

NAZWA I ADRES INWESTORA:

STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



Projekt
Biuro Projektów Drogowych

Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych
"TMP PROJEKT"
ul. Krzyżówki 3 lok. U3, 03-193 Warszawa
email: biuro@tmpprojekt.pl
tel. 506-426-712

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2008W Górki - Litewniki -
Hołowczyce - Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do
skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat łosicki, gm. Sarnaki

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

OBREB, NR DZIAŁKI:

Obręb: 0010 HOŁOWCZYCE jedn. ew. 141005_2 SARNAKI
dz. nr ew.: 931/2; 933; 936/3; 3494; 3317/2;
Obręb: 0032 ZABUŻE jedn. ew. 141005_2 SARNAKI
dz. nr ew.: 473/1; 474; 490

OPRACOWUJĄCY:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	drogowa LUB/0017/POOD/12	

DATA OPRACOWANIA:

CZERWIEC 2022

EGZEMPLARZ NR 3/3

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	str.
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	2
I CZĘŚĆ OGÓLNA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO	5
1 WSTĘP	5
1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI	5
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.3. CEL OPRACOWANIA	5
1.4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	5
2 OPINIA GEOTECHNICZNA	6
3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
4 FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU	6
4.1. STAN PROJEKTOWANY	6
4.2. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ	7
4.3. ODWODNIENIE	7
4.4. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA	7
5 DANE O OBIEKTACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ	7
6 PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG POŻAROWYCH, SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU, W TYM ZAPEWNIAJĄCE PRZECIWOPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ	8
7 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	8
8 KOLIZJE, URZĄDZENIA OBCE	8
9 ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	8
10 PRZEWIDYWANY TERMIN REALIZACJI	8
11 GOSPODARKA ODPADAMI	8
12 UWAGI	9
II ZAŁĄCZNIKI	10
ZAŁĄCZNIK NR 1 - TABELA ROBÓT ZIEMNYCH	10
ZAŁĄCZNIK NR 2 - TABELA NAKŁADKI	16
ZAŁĄCZNIK NR 3 - TABELA HUMUSU	22
ZAŁĄCZNIK NR 4 - TABELA FREZOWANIA	28
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	34
RYS NR 1 PLAN ORIENTACYJNY W SKALI 1:10 000	35
RYS NR 2.1 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500	36
RYS NR 2.2 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500	37
RYS NR 2.3 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500	38
RYS NR 2.4 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500	39
RYS NR 2.5 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500	40
RYS NR 2.6 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500	41
RYS NR 3 PRZEKROJE NORMALNE W SKALI 1:50	42
RYS NR 4 RYSUNEK ZJAZDU W SKALI 1:50	43
RYS NR 5.1 PROFIL PODŁUŻNY W SKALI 1:50/500	44
RYS NR 5.2 PROFIL PODŁUŻNY W SKALI 1:50/500	45
RYS NR 5.3 PROFIL PODŁUŻNY W SKALI 1:50/500	46
RYS NR 5.4 PROFIL PODŁUŻNY W SKALI 1:50/500	47
RYS NR 5.5 PROFIL PODŁUŻNY W SKALI 1:50/500	48
RYS NR 6.1 PRZEKROJE POPRZECZNE W SKALI 1:100/100	49
RYS NR 6.2 PRZEKROJE POPRZECZNE W SKALI 1:100/100	50
RYS NR 6.3 PRZEKROJE POPRZECZNE W SKALI 1:100/100	51
RYS NR 6.4 PRZEKROJE POPRZECZNE W SKALI 1:100/100	52
RYS NR 6.5 PRZEKROJE POPRZECZNE W SKALI 1:100/100	53



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 5 czerwca 2012 r.

LOIIB.OKK.7131/22/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity / Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Tomasz MIKOŁAJUK

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1983 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0017/POOD/12

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Eliert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Mikołajuk
ul. Gromadzka 13A,
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Tomasz MIKOŁAJUK

- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń**
- II.** Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-EQK-PBA-XIQ *

Pan Tomasz Mikołajuk o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0182/12
adres zamieszkania ul. Gromadzka 13A, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



I CZĘŚĆ OGÓLNA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1 Wstęp

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest opracowanie dokumentacji projektowej do zgłoszenia robót budowlanych zadania pn.: **"Przebudowa drogi powiatowej nr 2008W Górki - Litewniki - Hołowczyce - Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W"**.

Lokalizację przedmiotu zamówienia objętego projektem przedstawiono na planie orientacyjny Rys. 1.

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących elementów zagospodarowania terenu:

- wykonanie robót przygotowawczych
- wykonanie robót ziemnych
- dwustronne poszerzenie jezdni do 5,5 m
- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego
- oczyszczenie i odmulenie rowów przydrożnych
- wymiana istniejących przepustów pod zjazdami
- wymiana istniejących przepustów drogowych
- wykonanie poboczy ulepszonych z kruszywa łamanego 0/31,5

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z Inwestorem tj. Gminą Sarnaki, ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki a Biurem Projektów Drogowych TMP Projekt, ul. Krzyżówki 3 lok. U3, 03-193 Warszawa.

1.3. Cel opracowania

Celem jest przygotowanie projektu wykonawczego stanowiącego uszczegółowienie rozwiązań zawartych opracowaniu do zgłoszenia robót budowlanych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2008W Górki - Litewniki - Hołowczyce - Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W".

1.4. Materiały wyjściowe

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16. kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1935 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj.: Dz. U. z 2013 r. poz. 1129) ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.),

- Wytyczne Inwestora,
- Własna wizja w terenie.

2 Opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną określono na podstawie Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (tj.: Dz. U. z 2012 r., poz. 463 ze zm.).

Określono, że zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe uznano, jako proste.

Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.

3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja położona jest na terenie województwa mazowieckiego w powiecie łosickim w miejscowości Hołowczyce i Zabuze w gminie Sarnaki.

Początkiem opracowania jest skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 811 a dokładniej krawędź wykonanego zjazdu z drogi wojewódzkiej na długości 25 m. Droga powiatowa 2008W na przedmiotowym odcinku posiada nawierzchnię wykonaną z betonu asfaltowego o szerokości jezdni 5,00 - 5,50 m z obustronnymi poboczami gruntowymi o szerokości 0,75-1,00 m. Na początkowym odcinku drogi do km 0+200 droga posiada dwustronne rowy drogowe.

Dostęp do działek przyległych do przedmiotowej drogi realizowany jest za pomocą zjazdów indywidualnych i publicznych o nawierzchni gruntowej. Pod zjazdami w miejscu gdzie występują rowy przydrożne zlokalizowane są przepusty drogowe betonowe o śr. 40 cm. Cały odcinek przebiega w rozproszonej zabudowie mieszkalnej jednorodzinnej i gospodarczej oraz przez tereny leśne. Odcinek drogi powiatowej nie posiada oświetlenia ulicznego. Odwodnienie przedmiotowego odcinka odbywa się powierzchniowo do istniejących rowów przydrożnych lub na przyległy w graniach pasa drogowego teren.

Wzdłuż drogi powiatowej objętej opracowaniem brak jest sieci uzbrojenia terenu.

4 Forma architektoniczna i funkcja obiektu

4.1. Stan projektowany

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących elementów zagospodarowania terenu:

- wykonanie robót przygotowawczych
- wykonanie robót ziemnych
- dwustronne poszerzenie jezdni do 5,5 m
- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego
- oczyszczenie i odmulenie rowów przydrożnych
- wymiana istniejących przepustów pod zjazdami
- wymiana istniejących przepustów drogowych
- wykonanie poboczy ulepszonych z kruszywa łamanego 0/31,5

Zakres robót obejmuje wykonanie rozbiórki następujących elementów:

- korekcyjne frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej
- cięcie piłą nawierzchni asfaltowej
- istniejące przepusty betonowe pod zjazdami śr. 40 cm
- istniejący przepust drogowy betonowy o śr. 80cm

Początkiem opracowania jest km rob. 0+000 tj. skrzyżowanie z drogą wojewódzką 811 a dokładniej krawędź wykonanego zjazdu z drogi wojewódzkiej na długości 25 m. Zaprojektowano

wzmocnienie istniejącej jezdni z betonu asfaltowego poprzez wykonanie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego. Ponadto ujednolicono szerokość jezdni do 5,50 m w miejscach gdzie istniejąca nawierzchnia jezdni nie spełnia przedmiotowej szerokości. Na poszerzeniu zaprojektowano pełnowymiarową konstrukcję nawierzchni. W przedmiotowym opracowaniu ujęto wykonanie obustronnych ulepszonych poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 1,00 m. Dostęp do przyległych nieruchomości zapewniono poprzez zjazdy indywidualne wykonane z kruszywa łamanego 0/31,5 i publiczne wykonane z betonu asfaltowego. Końcem opracowania jest km 4+355 tj. koniec skrzyżowania z DP 2007W. Ze względu na pierwszeństwo przejazdu na relacji DP2008W i 2007W należy również przebudować przedmiotowe skrzyżowanie.

Pod zjazdami w miejscach gdzie występuje rów przydrożny zaprojektowano wymianę przepustów betonowych średnicy 40 cm zachowując ciągłość istniejącego rowu przydrożnego. Pod droga powiatową zaprojektowano wymianę przepustu drogowego w km 0+285,89 o średnicy 80 cm i długości 8,0 m wraz ze prefabrykowanymi ściankami czołowymi.

Ww. przebudowa nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

4.2. Opis projektowanych rozwiązań

Parametry techniczne drogi powiatowej:

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| • kategoria drogi | - droga powiatowa |
| • prędkość projektowa | - $V_p=50$ km/h |
| • liczba jezdni | - 2 |
| • szerokość jezdni | - 5,50 m |
| • szerokość poboczy ulepszonych | - 1,00 m |
| • spadek poprzeczny jezdni | - 2 % daszkowy |
| • odwodnienie | - powierzchniowe |

4.3. Odwodnienie

Projektuje się odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadku daszkowego 2% na pobocze z kruszywa łamanego 0/32 stab. mechanicznie a następnie na teren przyległy do jezdni w granicach pasa drogowego drogi powiatowej lub istniejących rowów drogowych zlokalizowanych wzdłuż drogi powiatowej.

4.4. Projektowana konstrukcja

Konstrukcja jedni (wzmocnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej)

- | | |
|-------------------------------|--------|
| • w. ścieralna AC 11S 50/70 | - 4 cm |
| • w. wyrównawcza AC 16W 50/70 | ~ 5 cm |

Konstrukcja jedni (na poszerzeniu)

- | | |
|--|---------|
| • w. ścieralna AC 11S 50/70 | - 4 cm |
| • w. wyrównawcza AC 16W 50/70 | ~ 5 cm |
| • podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego z kruszywa łamanego 0/31,5 | - 20 cm |
| • warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa (z betoniarni) | - 15 cm |

Konstrukcja zjazdu z kruszywa łamanego

- | | |
|--|---------|
| • nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego z kruszywa łamanego 0/31,5 | - 20 cm |
| • warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa (z betoniarni) | - 15 cm |

Konstrukcja pobocza

- | | |
|--|---------|
| • pobocze ulepszone z kruszywa łamanego 0/31,5 | - 10 cm |
|--|---------|

5 Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej

Teren, na którym projektowana jest inwestycja, nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie znajduje się w rejonie zagrożonym występowaniem obiektów archeologicznych.

6 Parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, w tym zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Projekt przedmiotowej drogi spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Zaprojektowano drogę szerokości od 5,0 – 5,5 m o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do każdego obiektu budowlanego i o każdej porze roku zlokalizowanych wzdłuż przedmiotowej drogi powiatowej.

7 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Zaprojektowane rozwiązania zostały dostosowane do przebiegu działek ewidencyjnych znajdujących się w pasie drogowym. Dokonano weryfikacji pochyłości poprzecznych i podłużnych. Przyjęte rozwiązania zaprojektowano w sposób zapewniający odpowiednie odwodnienie i dowiezanie do rzędnych istniejących dróg.

W związku z przebudową przedmiotowej drogi powiatowej nie ma konieczności wycinki istniejącego drzewostanu dorosłego kolidującego z projektowanym układem drogowym

8 Kolizje, urządzenia obce

Nie przewiduje się przebudowy sieci uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji nie przewidzianych w danym opracowaniu, należy zgłosić problem do Inwestora i Zarządcy danej sieci.

W wypadku wystąpienia niedopuszczalnego zmniejszenia przykrycia na mediach podziemnych Wykonawca robót drogowych ma obowiązek zgłosić ten fakt do właściciela sieci.

Wykonawca powinien zabezpieczyć przed zniszczeniem punkty geodezyjne zlokalizowane wzdłuż inwestycji, a w przypadku kolizji z nimi przenieść je we własnym zakresie. W przypadku zniszczenia, powinien odtworzyć punkty we własnym zakresie.

Należy wyregulować wszystkie zlokalizowane w nawierzchni asfaltowej zawory i studzienki dostosowując je wysokościowo do rzędnych zaprojektowanej warstwy ścieralnej.

9 Rozwiązania elementów wyposażenia technicznego zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

Przedmiotowa droga została zaprojektowana zgodnie z ustawowymi wymogami technicznymi („Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie...”, ustawa o drogach publicznych, itp.) oraz formalno-prawnymi. Odcinek objęty zasięgiem projektu będzie wyposażony we wszystkie urządzenia zapewniające jego bezpieczne użytkowanie w odpowiednim standardzie.

10 Przewidywany termin realizacji

Zamiarem Inwestora jest wykonanie zadania w sezonie budowlanym 2022 - 2023 r.

11 Gospodarka odpadami

W fazie budowy powstawać będą odpady związane z:

- wykonywaniem robót ziemnych
- rozbiórką istniejących elementów infrastruktury takich jak: nawierzchnia jezdni
- układania konstrukcji nawierzchni jezdni i zjazdów publicznych z betonu asfaltowego zjazdów itp.
- układania konstrukcji nawierzchni zjazdów indywidualnych z kruszywa łamanego

Powstające odpady zaliczane są do grupy 17 – odpady z demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), zgodnie z \$2

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (tj.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 ze zm.).

Powstające odpady- zostaną przewiezione przez wykonawcę robót na własną bazę i przekazane do recyklingu.

Ponadto ewentualna baza na budowie będzie wyposażona w szczelne urządzenia do gromadzenia ścieków socjalno-bytowych oraz kontenery na odpady komunalne stałe.

W trakcie eksploatacji drogi nie przewiduje się powstawania odpadów. Przewiduje się natomiast występowanie typowych odpadów komunalnych, które powstają w wyniku użytkowania drogi, w szczególności wyrzucania śmieci organicznych, plastików z przejeżdżających pojazdów. Z uwagi na fakt, iż przedmiotowa droga istnieje, wszystkie zanieczyszczenia, o których mowa powyżej, na dzień dzisiejszy również występują i są typowe dla dróg. Powstające odpady komunalne będą przez właściciela drogi zbierane i zagospodarowywane lub poddane utylizacji zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Po zakończeniu robót teren zostanie uporządkowany przez Wykonawcę.

12 Uwagi

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w ustawie Prawo budowlane „zastosowane wyroby budowlane winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie”.

II ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 - Tabela robót ziemnych

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH								
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP		NADMIAR(*)	
0+000,00	0,00	1,36						0,00
			25,00	0,04	51,60	0,04	51,56	
0+025,00	0,00	2,77						51,56
			25,00	0,10	60,82	0,10	60,72	
0+050,00	0,01	2,09						112,28
			25,00	0,20	66,24	0,20	66,04	
0+075,00	0,01	3,21						178,31
			25,00	0,38	66,83	0,38	66,45	
0+100,00	0,02	2,14						244,76
			25,00	0,47	74,92	0,47	74,45	
0+125,00	0,02	3,85						319,21
			25,00	0,54	75,18	0,54	74,64	
0+150,00	0,02	2,16						393,85
			25,00	0,35	43,13	0,35	42,79	
0+175,00	0,00	1,29						436,64
			25,00	0,11	18,15	0,11	18,04	
0+200,00	0,01	0,16						454,68
			25,00	0,41	2,92	0,41	2,50	
0+225,00	0,03	0,07						457,18
			25,00	2,09	1,11	1,11	-0,98	
0+250,00	0,14	0,02						456,21
			25,00	10,86	0,54	0,54	-10,33	
0+275,00	0,73	0,03						445,88
			25,00	14,29	0,62	0,62	-13,67	
0+300,00	0,41	0,02						432,21
			25,00	5,39	0,91	0,91	-4,48	
0+325,00	0,02	0,05						427,73
			25,00	0,29	1,92	0,29	1,63	
0+350,00	0,01	0,11						429,37
			25,00	0,36	2,28	0,36	1,92	
0+375,00	0,02	0,08						431,29
			25,00	0,28	3,26	0,28	2,98	
0+400,00	0,00	0,18						434,26
			25,00	0,11	3,54	0,11	3,42	
0+425,00	0,01	0,10						437,69
			25,00	0,45	1,79	0,45	1,34	
0+450,00	0,03	0,04						439,02
			25,00	0,48	1,98	0,48	1,50	
0+475,00	0,01	0,11						440,52
			25,00	0,15	4,60	0,15	4,45	
0+500,00	0,00	0,25						444,97
			25,00	0,06	34,00	0,06	33,94	
0+525,00	0,00	2,47						478,91
			25,00	0,39	59,50	0,39	59,11	
0+550,00	0,03	2,29						538,02
			25,00	0,88	49,91	0,88	49,03	
0+575,00	0,04	1,70						587,05
			25,00	0,75	43,32	0,75	42,57	
0+600,00	0,02	1,77						629,62
			25,00	0,32	47,75	0,32	47,44	
0+625,00	0,01	2,05						677,06

1+400,00	0,04	0,48					1174,67
1+425,00	0,03	0,56	25,00	0,86	12,98	0,86	12,13
1+450,00	0,03	0,55	25,00	0,76	13,86	0,76	13,10
1+475,00	0,01	0,79	25,00	0,56	16,78	0,56	16,22
1+500,00	0,00	0,65	25,00	0,21	18,04	0,21	17,83
1+525,00	0,00	0,97	25,00	0,07	20,34	0,07	20,27
1+550,00	0,02	0,94	25,00	0,26	23,96	0,26	23,70
1+575,00	0,03	0,51	25,00	0,60	18,18	0,60	17,58
1+600,00	0,06	0,31	25,00	1,14	10,31	1,14	9,17
1+625,00	0,06	0,44	25,00	1,48	9,47	1,48	7,99
1+650,00	0,04	0,77	25,00	1,15	15,13	1,15	13,98
1+675,00	0,01	0,60	25,00	0,54	17,03	0,54	16,49
1+700,00	0,02	0,48	25,00	0,30	13,43	0,30	13,13
1+725,00	0,06	0,56	25,00	0,95	13,03	0,95	12,07
1+750,00	0,11	0,71	25,00	2,13	15,91	2,13	13,78
1+775,00	0,05	0,36	25,00	2,00	13,36	2,00	11,35
1+800,00	0,13	0,24	25,00	2,22	7,52	2,22	5,29
1+825,00	0,18	0,34	25,00	3,88	7,26	3,88	3,37
1+850,00	0,30	0,35	25,00	5,97	8,61	5,97	2,63
1+875,00	0,26	0,32	25,00	6,95	8,39	6,95	1,44
1+900,00	0,16	0,69	25,00	5,27	12,60	5,27	7,33
1+925,00	0,02	0,83	25,00	2,24	18,93	2,24	16,69
1+950,00	0,00	1,99	25,00	0,21	35,27	0,21	35,06
1+975,00	0,01	0,54	25,00	0,10	31,71	0,10	31,61
2+000,00	0,00	0,96	25,00	0,11	18,79	0,11	18,68
2+025,00	0,04	0,41	25,00	0,57	17,08	0,57	16,52
2+050,00	0,22	0,01	25,00	3,29	5,20	3,29	1,92
2+075,00	0,13	0,67	25,00	4,41	8,47	4,41	4,06
2+100,00	0,00	1,07	25,00	1,68	21,78	1,68	20,09
2+125,00	0,04	0,44	25,00	0,45	18,98	0,45	18,53
2+150,00	0,02	0,72	25,00	0,71	14,58	0,71	13,88
							1590,57

0+650,00	0,05	1,43	25,00	0,70	43,57	0,70	42,87	719,93
0+675,00	0,05	0,02	25,00	1,26	18,14	1,26	16,88	736,80
0+700,00	0,01	0,10	25,00	0,83	1,44	0,83	0,61	737,41
0+725,00	0,01	0,47	25,00	0,33	7,07	0,33	6,73	744,15
0+750,00	0,04	0,30	25,00	0,66	9,60	0,66	8,94	753,09
0+775,00	0,05	0,44	25,00	1,09	9,29	1,09	8,20	761,29
0+800,00	0,01	0,55	25,00	0,68	12,48	0,68	11,81	773,10
0+825,00	0,00	0,68	25,00	0,11	15,45	0,11	15,34	788,44
0+850,00	0,05	0,73	25,00	0,64	17,60	0,64	16,97	805,40
0+875,00	0,04	0,60	25,00	1,11	16,64	1,11	15,53	820,93
0+900,00	0,16	0,58	25,00	2,51	14,76	2,51	12,25	833,18
0+925,00	0,40	0,51	25,00	6,97	13,56	6,97	6,59	839,77
0+950,00	0,04	0,80	25,00	5,42	16,31	5,42	10,89	850,66
0+975,00	0,02	0,94	25,00	0,75	21,76	0,75	21,01	871,67
1+000,00	0,02	0,57	25,00	0,48	18,98	0,48	18,50	890,18
1+025,00	0,06	1,23	25,00	0,96	22,57	0,96	21,61	911,78
1+050,00	0,08	0,90	25,00	1,82	26,64	1,82	24,82	936,61
1+075,00	0,06	0,83	25,00	1,75	21,56	1,75	19,82	956,43
1+100,00	0,34	0,22	25,00	4,88	13,03	4,88	8,15	964,57
1+125,00	0,05	0,70	25,00	4,86	11,44	4,86	6,58	971,16
1+150,00	0,00	1,17	25,00	0,73	23,34	0,73	22,61	993,77
1+175,00	0,03	0,79	25,00	0,42	24,44	0,42	24,01	1017,78
1+200,00	0,05	0,72	25,00	1,05	18,85	1,05	17,81	1035,59
1+225,00	0,06	0,81	25,00	1,45	19,11	1,45	17,67	1053,26
1+250,00	0,34	0,29	25,00	4,99	13,72	4,99	8,73	1061,99
1+275,00	0,08	0,54	25,00	5,17	10,42	5,17	5,24	1067,23
1+300,00	0,00	1,22	25,00	1,00	22,08	1,00	21,08	1088,31
1+325,00	0,06	1,35	25,00	0,82	32,22	0,82	31,40	1119,71
1+350,00	0,00	1,04	25,00	0,81	29,96	0,81	29,15	1148,86
1+375,00	0,10	0,39	25,00	1,27	17,92	1,27	16,65	1165,51
			25,00	1,74	10,91	1,74	9,16	

2+175,00	0,00	0,85	25,00	0,26	19,69	0,26	19,43	1610,00
2+200,00	0,00	0,69	25,00	0,03	19,24	0,03	19,21	1629,21
2+225,00	0,10	0,49	25,00	1,25	14,75	1,25	13,50	1642,71
2+250,00	0,11	0,50	25,00	2,63	12,39	2,63	9,77	1652,47
2+275,00	0,00	0,68	25,00	1,41	14,72	1,41	13,31	1665,78
2+300,00	0,02	1,36	25,00	0,19	25,54	0,19	25,35	1691,13
2+325,00	0,00	1,10	25,00	0,19	30,83	0,19	30,64	1721,77
2+350,00	0,02	1,12	25,00	0,26	27,80	0,26	27,54	1749,31
2+375,00	0,14	0,28	25,00	2,00	17,48	2,00	15,48	1764,80
2+400,00	0,11	0,37	25,00	3,07	8,06	3,07	4,99	1769,79
2+425,00	0,01	0,62	25,00	1,40	12,32	1,40	10,92	1780,71
2+450,00	0,00	0,88	25,00	0,12	18,73	0,12	18,60	1799,31
2+475,00	0,01	0,31	25,00	0,20	14,91	0,20	14,71	1814,02
2+500,00	0,06	0,29	25,00	0,93	7,50	0,93	6,57	1820,59
2+525,00	0,06	0,39	25,00	1,50	8,44	1,50	6,94	1827,53
2+550,00	0,00	0,53	25,00	0,73	11,50	0,73	10,77	1838,31
2+575,00	0,04	0,33	25,00	0,50	10,81	0,50	10,31	1848,62
2+600,00	0,07	0,27	25,00	1,40	7,55	1,40	6,16	1854,78
2+625,00	0,02	0,48	25,00	1,10	9,37	1,10	8,28	1863,05
2+650,00	0,00	0,64	25,00	0,24	14,03	0,24	13,80	1876,85
2+675,00	0,00	0,73	25,00	0,07	17,15	0,07	17,08	1893,93
2+700,00	0,06	0,56	25,00	0,79	16,08	0,79	15,29	1909,21
2+725,00	0,01	0,61	25,00	0,91	14,54	0,91	13,63	1922,84
2+750,00	0,00	0,61	25,00	0,16	15,24	0,16	15,07	1937,92
2+775,00	0,00	1,01	25,00	0,01	20,31	0,01	20,29	1958,21
2+800,00	0,02	0,81	25,00	0,28	22,80	0,28	22,53	1980,74
2+825,00	0,15	0,25	25,00	2,15	13,29	2,15	11,13	1991,87
2+850,00	0,21	0,25	25,00	4,48	6,24	4,48	1,76	1993,63
2+875,00	0,10	0,03	25,00	3,91	3,55	3,55	-0,36	1993,27
2+900,00	0,03	0,47	25,00	1,64	6,27	1,64	4,63	1997,89
			25,00	0,66	12,02	0,66	11,35	

2+925,00	0,03	0,49						2009,25
2+950,00	0,05	0,20	25,00	0,96	8,70	0,96	7,73	2016,98
2+975,00	0,14	0,28	25,00	2,34	6,05	2,34	3,70	2020,69
3+000,00	0,07	0,32	25,00	2,64	7,59	2,64	4,95	2025,63
3+025,00	0,08	0,40	25,00	1,87	9,05	1,87	7,18	2032,81
3+050,00	0,08	0,54	25,00	1,95	11,79	1,95	9,84	2042,65
3+075,00	0,12	0,14	25,00	2,45	8,49	2,45	6,04	2048,69
3+100,00	0,03	0,19	25,00	1,80	4,02	1,80	2,22	2050,91
3+125,00	0,06	0,35	25,00	1,14	6,65	1,14	5,51	2056,43
3+150,00	0,11	0,01	25,00	2,12	4,51	2,12	2,40	2058,82
3+175,00	0,44	0,25	25,00	6,89	3,28	3,28	-3,61	2055,21
3+200,00	0,26	0,05	25,00	8,86	3,72	3,72	-5,14	2050,08
3+225,00	0,08	0,45	25,00	4,34	6,26	4,34	1,92	2052,00
3+250,00	0,11	0,79	25,00	2,38	15,49	2,38	13,11	2065,11
3+275,00	0,08	0,14	25,00	2,33	11,63	2,33	9,30	2074,40
3+300,00	0,06	0,36	25,00	1,76	6,26	1,76	4,50	2078,91
3+325,00	0,04	0,32	25,00	1,26	8,49	1,26	7,24	2086,14
3+350,00	0,09	0,14	25,00	1,58	5,75	1,58	4,18	2090,32
3+375,00	0,06	0,61	25,00	1,81	9,31	1,81	7,50	2097,82
3+400,00	0,25	0,02	25,00	3,86	7,82	3,86	3,97	2101,78
3+425,00	0,01	1,07	25,00	3,30	13,63	3,30	10,33	2112,11
3+450,00	0,01	0,09	25,00	0,30	14,51	0,30	14,21	2126,32
3+475,00	0,06	0,41	25,00	0,94	6,23	0,94	5,29	2131,61
3+525,00	0,08	0,90	50,00	3,53	32,55	3,53	29,03	2160,64
3+550,00	0,05	0,39	25,00	1,60	16,08	1,60	14,48	2175,12
3+575,00	0,05	0,84	25,00	1,27	15,40	1,27	14,13	2189,24
3+600,00	0,06	0,39	25,00	1,39	15,33	1,39	13,94	2203,19
3+625,00	0,03	0,60	25,00	1,16	12,31	1,16	11,16	2214,35
3+650,00	0,07	0,04	25,00	1,27	7,98	1,27	6,71	2221,06
3+675,00	0,07	0,19	25,00	1,69	2,87	1,69	1,18	2222,23
3+700,00	0,02	0,12	25,00	1,01	3,92	1,01	2,90	2225,14

3+725,00	0,01	0,28	25,00	0,36	5,05	0,36	4,68	2229,82
3+750,00	0,03	0,41	25,00	0,61	8,57	0,61	7,96	2237,78
3+775,00	0,00	0,16	25,00	0,44	7,11	0,44	6,68	2244,46
3+800,00	0,09	0,11	25,00	1,12	3,40	1,12	2,28	2246,74
3+825,00	0,25	0,02	25,00	4,20	1,54	1,54	-2,66	2244,07
3+850,00	0,15	0,07	25,00	4,95	1,08	1,08	-3,86	2240,21
3+875,00	0,05	0,04	25,00	2,53	1,34	1,34	-1,19	2239,02
3+900,00	0,04	0,62	25,00	1,16	8,19	1,16	7,03	2246,05
3+925,00	0,01	0,79	25,00	0,63	17,63	0,63	17,00	2263,04
3+950,00	0,21	0,15	25,00	2,81	11,72	2,81	8,92	2271,96
3+975,00	0,14	0,02	25,00	4,42	2,08	2,08	-2,34	2269,62
4+000,00	0,06	0,63	25,00	2,54	8,14	2,54	5,61	2275,22
4+025,00	0,05	0,80	25,00	1,36	17,88	1,36	16,51	2291,74
4+050,00	0,00	0,75	25,00	0,61	19,30	0,61	18,69	2310,43
4+075,00	0,01	1,46	25,00	0,16	27,62	0,16	27,45	2337,88
4+100,00	0,00	0,92	25,00	0,17	29,80	0,17	29,63	2367,50
4+125,00	0,00	0,89	25,00	0,05	22,65	0,05	22,60	2390,10
4+150,00	0,00	0,23	25,00	0,06	13,99	0,06	13,93	2404,04
4+175,00	0,03	0,76	25,00	0,36	12,35	0,36	11,99	2416,03
4+200,00	0,12	0,53	25,00	1,80	16,09	1,80	14,29	2430,32
4+225,00	0,09	0,65	25,00	2,65	14,67	2,65	12,02	2442,34
4+250,00	0,06	0,07	25,00	1,86	9,01	1,86	7,15	2449,49
4+275,00	0,05	0,11	25,00	1,31	2,31	1,31	1,00	2450,49
4+300,00	0,16	0,04	25,00	2,67	1,85	1,85	-0,82	2449,66
4+325,00	0,00	0,16	25,00	2,05	2,46	2,05	0,41	2450,07
4+354,74	0,00	0,17	29,74	0,00	4,86	0,00	4,86	2454,94
RAZEM				293,25	2748,19	243,82		
Nadmiar WYKOP 2454,94m3								

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

Załącznik nr 2 - Tabela nakładki

TABELA NAKŁADKI

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE WARSTWA [m2]			ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		
	WYRÓW.	WIĄŻĄCA	ŚCIERAL.		WYRÓWN.	WIĄŻĄCA	ŚCIERAL.
0+000,00	0,00	0,00	0,30	25,00	2,20	0,00	7,50
0+025,00	0,18	0,00	0,30	25,00	2,99	0,00	7,50
0+050,00	0,06	0,00	0,30	25,00	1,48	0,00	7,50
0+075,00	0,06	0,00	0,30	25,00	2,31	0,00	7,50
0+100,00	0,13	0,00	0,30	25,00	6,28	0,00	7,50
0+125,00	0,37	0,00	0,30	25,00	8,22	0,00	7,50
0+150,00	0,28	0,00	0,30	25,00	4,81	0,00	7,50
0+175,00	0,10	0,00	0,30	25,00	2,16	0,00	7,50
0+200,00	0,07	0,00	0,30	25,00	5,09	0,00	7,50
0+225,00	0,34	0,00	0,30	25,00	11,27	0,00	7,50
0+250,00	0,57	0,00	0,30	25,00	10,18	0,00	7,50
0+275,00	0,25	0,00	0,30	25,00	7,30	0,00	7,50
0+300,00	0,34	0,00	0,30	25,00	6,84	0,00	7,50
0+325,00	0,21	0,00	0,30	25,00	4,04	0,00	7,50
0+350,00	0,11	0,00	0,30	25,00	3,56	0,00	7,50
0+375,00	0,17	0,00	0,30	25,00	2,15	0,00	7,50
0+400,00	0,00	0,00	0,30	25,00	3,50	0,00	7,50
0+425,00	0,28	0,00	0,30	25,00	8,49	0,00	7,50
0+450,00	0,40	0,00	0,30	25,00	7,79	0,00	7,50
0+475,00	0,22	0,00	0,30	25,00	3,05	0,00	7,50
0+500,00	0,02	0,00	0,30	25,00	1,87	0,00	7,50
0+525,00	0,13	0,00	0,30	25,00	5,42	0,00	7,50
0+550,00	0,30	0,00	0,30	25,00	8,87	0,00	7,50
0+575,00	0,40	0,00	0,30	25,00	9,08	0,00	7,50
0+600,00	0,32	0,00	0,30	25,00	8,26	0,00	7,50

0+625,00	0,34	0,00	0,30				
				25,00	7,89	0,00	7,50
0+650,00	0,29	0,00	0,30				
				25,00	7,75	0,00	7,50
0+675,00	0,33	0,00	0,30				
				25,00	7,97	0,00	7,50
0+700,00	0,31	0,00	0,30				
				25,00	7,56	0,00	7,50
0+725,00	0,30	0,00	0,30				
				25,00	7,65	0,00	7,50
0+750,00	0,32	0,00	0,30				
				25,00	7,90	0,00	7,50
0+775,00	0,32	0,00	0,30				
				25,00	6,16	0,00	7,50
0+800,00	0,18	0,00	0,30				
				25,00	4,46	0,00	7,50
0+825,00	0,18	0,00	0,30				
				25,00	5,54	0,00	7,50
0+850,00	0,26	0,00	0,30				
				25,00	7,82	0,00	7,50
0+875,00	0,36	0,00	0,30				
				25,00	10,78	0,00	7,50
0+900,00	0,50	0,00	0,30				
				25,00	9,50	0,00	7,50
0+925,00	0,26	0,00	0,30				
				25,00	7,77	0,00	7,50
0+950,00	0,36	0,00	0,30				
				25,00	7,70	0,00	7,50
0+975,00	0,26	0,00	0,30				
				25,00	7,62	0,00	7,50
1+000,00	0,35	0,00	0,30				
				25,00	17,84	0,00	7,50
1+025,00	1,07	0,00	0,30				
				25,00	15,71	0,00	7,50
1+050,00	0,18	0,00	0,30				
				25,00	8,31	0,00	7,50
1+075,00	0,48	0,00	0,30				
				25,00	12,86	0,00	7,50
1+100,00	0,55	0,00	0,30				
				25,00	9,75	0,00	7,50
1+125,00	0,23	0,00	0,30				
				25,00	3,59	0,00	7,50
1+150,00	0,06	0,00	0,30				
				25,00	1,64	0,00	7,50
1+175,00	0,08	0,00	0,30				
				25,00	3,10	0,00	7,50
1+200,00	0,17	0,00	0,30				
				25,00	6,72	0,00	7,50
1+225,00	0,37	0,00	0,30				
				25,00	10,38	0,00	7,50
1+250,00	0,46	0,00	0,30				
				25,00	7,05	0,00	7,50
1+275,00	0,10	0,00	0,30				
				25,00	2,58	0,00	7,50
1+300,00	0,11	0,00	0,30				
				25,00	7,38	0,00	7,50
1+325,00	0,48	0,00	0,30				
				25,00	6,14	0,00	7,50
1+350,00	0,01	0,00	0,30				
				25,00	3,43	0,00	7,50
1+375,00	0,27	0,00	0,30				

1+400,00	0,22	0,00	0,30	25,00	6,13	0,00	7,50
				25,00	5,16	0,00	7,50
1+425,00	0,19	0,00	0,30	25,00	5,23	0,00	7,50
1+450,00	0,23	0,00	0,30	25,00	5,32	0,00	7,50
1+475,00	0,20	0,00	0,30	25,00	4,14	0,00	7,50
1+500,00	0,14	0,00	0,30	25,00	4,12	0,00	7,50
1+525,00	0,19	0,00	0,30	25,00	5,26	0,00	7,50
1+550,00	0,23	0,00	0,30	25,00	5,23	0,00	7,50
1+575,00	0,19	0,00	0,30	25,00	5,83	0,00	7,50
1+600,00	0,27	0,00	0,30	25,00	8,03	0,00	7,50
1+625,00	0,37	0,00	0,30	25,00	8,94	0,00	7,50
1+650,00	0,35	0,00	0,30	25,00	4,75	0,00	7,50
1+675,00	0,03	0,00	0,30	25,00	2,87	0,00	7,50
1+700,00	0,20	0,00	0,30	25,00	6,21	0,00	7,50
1+725,00	0,30	0,00	0,30	25,00	6,98	0,00	7,50
1+750,00	0,26	0,00	0,30	25,00	5,41	0,00	7,50
1+775,00	0,17	0,00	0,30	25,00	8,06	0,00	7,50
1+800,00	0,47	0,00	0,30	25,00	11,01	0,00	7,50
1+825,00	0,41	0,00	0,30	25,00	8,99	0,00	7,50
1+850,00	0,31	0,00	0,30	25,00	7,66	0,00	7,50
1+875,00	0,30	0,00	0,30	25,00	6,77	0,00	7,50
1+900,00	0,24	0,00	0,30	25,00	4,10	0,00	7,50
1+925,00	0,09	0,00	0,30	25,00	1,13	0,00	7,50
1+950,00	0,00	0,00	0,30	25,00	3,49	0,00	7,50
1+975,00	0,28	0,00	0,30	25,00	6,51	0,00	7,50
2+000,00	0,24	0,00	0,30	25,00	5,50	0,00	7,50
2+025,00	0,20	0,00	0,30	25,00	6,21	0,00	7,50
2+050,00	0,30	0,00	0,30	25,00	10,74	0,00	7,50
2+075,00	0,56	0,00	0,30	25,00	7,17	0,00	7,50
2+100,00	0,01	0,00	0,30	25,00	4,68	0,00	7,50
2+125,00	0,36	0,00	0,30	25,00	5,46	0,00	7,50

2+150,00	0,08	0,00	0,30				
2+175,00	0,00	0,00	0,30	25,00	0,95	0,00	7,50
2+200,00	0,00	0,00	0,30	25,00	0,00	0,00	7,50
2+225,00	0,03	0,00	0,30	25,00	0,38	0,00	7,50
2+250,00	0,04	0,00	0,30	25,00	0,85	0,00	7,50
2+275,00	0,12	0,00	0,30	25,00	1,97	0,00	7,50
2+300,00	0,02	0,00	0,30	25,00	1,81	0,00	7,50
2+325,00	0,09	0,00	0,31	25,00	1,44	0,00	7,58
2+350,00	0,08	0,00	0,32	25,00	2,09	0,00	7,81
2+375,00	0,72	0,00	0,32	25,00	9,99	0,00	8,00
2+400,00	0,27	0,00	0,31	25,00	12,35	0,00	7,88
2+425,00	0,02	0,00	0,30	25,00	3,52	0,00	7,61
2+450,00	0,02	0,00	0,30	25,00	0,44	0,00	7,50
2+475,00	0,12	0,00	0,30	25,00	1,78	0,00	7,50
2+500,00	0,18	0,00	0,30	25,00	3,78	0,00	7,50
2+525,00	0,09	0,00	0,30	25,00	3,33	0,00	7,50
2+550,00	0,01	0,00	0,30	25,00	1,20	0,00	7,50
2+575,00	0,54	0,00	0,30	25,00	6,84	0,00	7,50
2+600,00	0,23	0,00	0,30	25,00	9,58	0,00	7,50
2+625,00	0,28	0,00	0,30	25,00	6,37	0,00	7,50
2+650,00	0,06	0,00	0,30	25,00	4,28	0,00	7,50
2+675,00	0,48	0,00	0,30	25,00	6,81	0,00	7,50
2+700,00	0,18	0,00	0,30	25,00	8,27	0,00	7,50
2+725,00	0,21	0,00	0,30	25,00	4,90	0,00	7,50
2+750,00	0,08	0,00	0,30	25,00	3,68	0,00	7,50
2+775,00	0,11	0,00	0,30	25,00	2,39	0,00	7,50
2+800,00	0,20	0,00	0,30	25,00	3,84	0,00	7,50
2+825,00	0,30	0,00	0,30	25,00	6,26	0,00	7,50
2+850,00	0,29	0,00	0,30	25,00	7,47	0,00	7,50
2+875,00	0,25	0,00	0,30	25,00	6,76	0,00	7,50
2+900,00	0,12	0,00	0,30	25,00	4,53	0,00	7,54

2+925,00	0,10	0,00	0,30	25,00	2,75	0,00	7,58
				25,00	2,67	0,00	7,58
2+950,00	0,11	0,00	0,30	25,00	2,18	0,00	7,54
2+975,00	0,07	0,00	0,30	25,00	2,48	0,00	7,50
3+000,00	0,13	0,00	0,30	25,00	4,88	0,00	7,50
3+025,00	0,26	0,00	0,30	25,00	6,48	0,00	7,50
3+050,00	0,26	0,00	0,30	25,00	6,88	0,00	7,70
3+075,00	0,29	0,00	0,32	25,00	5,99	0,00	7,69
3+100,00	0,19	0,00	0,30	25,00	7,41	0,00	7,49
3+125,00	0,40	0,00	0,30	25,00	8,16	0,00	7,70
3+150,00	0,25	0,00	0,32	25,00	6,20	0,00	7,90
3+175,00	0,25	0,00	0,32	25,00	3,94	0,00	7,90
3+200,00	0,07	0,00	0,32	25,00	3,64	0,00	7,70
3+225,00	0,22	0,00	0,30	25,00	7,47	0,00	7,50
3+250,00	0,38	0,00	0,30	25,00	7,48	0,00	7,50
3+275,00	0,22	0,00	0,30	25,00	6,70	0,00	7,50
3+300,00	0,31	0,00	0,30	25,00	5,82	0,00	7,50
3+325,00	0,15	0,00	0,30	25,00	7,29	0,00	7,50
3+350,00	0,43	0,00	0,30	25,00	8,36	0,00	7,50
3+375,00	0,24	0,00	0,30	25,00	6,22	0,00	7,50
3+400,00	0,26	0,00	0,30	25,00	4,65	0,00	7,50
3+425,00	0,11	0,00	0,30	25,00	2,49	0,00	7,50
3+450,00	0,09	0,00	0,30	25,00	5,72	0,00	7,50
3+475,00	0,37	0,00	0,30	50,00	14,33	0,00	15,00
3+525,00	0,20	0,00	0,30	25,00	4,29	0,00	7,50
3+550,00	0,14	0,00	0,30	25,00	4,11	0,00	7,50
3+575,00	0,19	0,00	0,30	25,00	6,45	0,00	7,50
3+600,00	0,33	0,00	0,30	25,00	6,92	0,00	7,50
3+625,00	0,23	0,00	0,30	25,00	5,00	0,00	7,50
3+650,00	0,17	0,00	0,30	25,00	5,35	0,00	7,50
3+675,00	0,25	0,00	0,30	25,00	5,44	0,00	7,50

3+700,00	0,18	0,00	0,30				
				25,00	3,49	0,00	7,50
3+725,00	0,10	0,00	0,30	25,00	1,75	0,00	7,50
3+750,00	0,04	0,00	0,30	25,00	2,83	0,00	7,74
3+775,00	0,18	0,00	0,32	25,00	3,42	0,00	7,99
3+800,00	0,09	0,00	0,32	25,00	3,27	0,00	7,99
3+825,00	0,17	0,00	0,32	25,00	4,54	0,00	7,99
3+850,00	0,19	0,00	0,32	25,00	6,58	0,00	7,87
3+875,00	0,33	0,00	0,31	25,00	7,19	0,00	7,62
3+900,00	0,24	0,00	0,30	25,00	5,34	0,00	7,50
3+925,00	0,19	0,00	0,30	25,00	4,73	0,00	7,50
3+950,00	0,19	0,00	0,30	25,00	6,55	0,00	7,50
3+975,00	0,33	0,00	0,30	25,00	7,01	0,00	7,50
4+000,00	0,23	0,00	0,30	25,00	4,49	0,00	7,50
4+025,00	0,13	0,00	0,30	25,00	3,14	0,00	7,50
4+050,00	0,12	0,00	0,30	25,00	4,44	0,00	7,50
4+075,00	0,23	0,00	0,30	25,00	4,35	0,00	7,50
4+100,00	0,11	0,00	0,30	25,00	2,53	0,00	7,50
4+125,00	0,09	0,00	0,30	25,00	2,37	0,00	7,50
4+150,00	0,10	0,00	0,30	25,00	2,79	0,00	7,50
4+175,00	0,12	0,00	0,30	25,00	6,69	0,00	7,50
4+200,00	0,41	0,00	0,30	25,00	9,32	0,00	7,50
4+225,00	0,33	0,00	0,30	25,00	7,72	0,00	7,50
4+250,00	0,28	0,00	0,30	25,00	7,04	0,00	7,50
4+275,00	0,28	0,00	0,30	25,00	8,61	0,00	7,56
4+300,00	0,41	0,00	0,31	25,00	50,51	0,00	17,19
4+325,00	3,63	0,00	1,07	29,74	54,00	0,00	20,37
4+354,74	0,00	0,00	0,30				

SUMA : WYRÓWNAWCZA[m3] = 1085,13 ; WIAŻĄCA[m3] = 0,00 ; SCIERALNA[m3] = 1333,06

Załącznik nr 3 - Tabela humusu

TABELA HUMUSU					
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,00	0,31			
0+025,00	0,00	0,49	25,00	0,00	9,95
0+050,00	0,00	0,42	25,00	0,00	11,28
0+075,00	0,00	0,54	25,00	0,00	11,92
0+100,00	0,00	0,45	25,00	0,00	12,30
0+125,00	0,00	0,61	25,00	0,00	13,15
0+150,00	0,00	0,46	25,00	0,00	13,29
0+175,00	0,00	0,37	25,00	0,00	10,38
0+200,00	0,00	0,01	25,00	0,00	4,80
0+225,00	0,00	0,04	25,00	0,00	0,62
0+250,00	0,00	0,05	25,00	0,00	1,16
0+275,00	0,00	0,23	25,00	0,00	3,59
0+300,00	0,00	0,18	25,00	0,00	5,19
0+325,00	0,00	0,04	25,00	0,00	2,74
0+350,00	0,00	0,02	25,00	0,00	0,64
0+375,00	0,00	0,02	25,00	0,00	0,38
0+400,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,22
0+425,00	0,00	0,01	25,00	0,00	0,18
0+450,00	0,00	0,02	25,00	0,00	0,42
0+475,00	0,00	0,01	25,00	0,00	0,37
0+500,00	0,00	0,01	25,00	0,00	0,27
0+525,00	0,00	0,49	25,00	0,00	6,22
0+550,00	0,00	0,48	25,00	0,00	12,05
0+575,00	0,00	0,42	25,00	0,00	11,24
0+600,00	0,00	0,42	25,00	0,00	10,49
			25,00	0,00	10,70

0+625,00	0,00	0,44			
			25,00	0,00	10,53
0+650,00	0,00	0,41			
			25,00	0,00	5,41
0+675,00	0,00	0,03			
			25,00	0,00	0,45
0+700,00	0,00	0,01			
			25,00	0,00	2,68
0+725,00	0,00	0,21			
			25,00	0,00	5,08
0+750,00	0,00	0,20			
			25,00	0,00	6,50
0+775,00	0,00	0,32			
			25,00	0,00	8,04
0+800,00	0,00	0,32			
			25,00	0,00	7,79
0+825,00	0,00	0,30			
			25,00	0,00	8,50
0+850,00	0,00	0,38			
			25,00	0,00	9,13
0+875,00	0,00	0,35			
			25,00	0,00	8,78
0+900,00	0,00	0,35			
			25,00	0,00	9,30
0+925,00	0,00	0,39			
			25,00	0,00	8,75
0+950,00	0,00	0,31			
			25,00	0,00	8,14
0+975,00	0,00	0,34			
			25,00	0,00	6,78
1+000,00	0,00	0,20			
			25,00	0,00	7,78
1+025,00	0,00	0,42			
			25,00	0,00	10,20
1+050,00	0,00	0,39			
			25,00	0,00	8,86
1+075,00	0,00	0,32			
			25,00	0,00	7,09
1+100,00	0,00	0,25			
			25,00	0,00	7,17
1+125,00	0,00	0,32			
			25,00	0,00	8,39
1+150,00	0,00	0,35			
			25,00	0,00	8,14
1+175,00	0,00	0,30			
			25,00	0,00	7,53
1+200,00	0,00	0,30			
			25,00	0,00	7,86
1+225,00	0,00	0,33			
			25,00	0,00	7,49
1+250,00	0,00	0,27			
			25,00	0,00	7,25
1+275,00	0,00	0,31			
			25,00	0,00	8,34
1+300,00	0,00	0,36			
			25,00	0,00	9,38
1+325,00	0,00	0,39			
			25,00	0,00	9,44
1+350,00	0,00	0,36			
			25,00	0,00	7,99
1+375,00	0,00	0,28			

1+400,00	0,00	0,29	25,00	0,00	7,11
			25,00	0,00	7,45
1+425,00	0,00	0,30	25,00	0,00	7,52
1+450,00	0,00	0,30	25,00	0,00	7,96
1+475,00	0,00	0,34	25,00	0,00	7,88
1+500,00	0,00	0,29	25,00	0,00	7,98
1+525,00	0,00	0,35	25,00	0,00	8,50
1+550,00	0,00	0,33	25,00	0,00	7,75
1+575,00	0,00	0,29	25,00	0,00	6,84
1+600,00	0,00	0,26	25,00	0,00	6,63
1+625,00	0,00	0,27	25,00	0,00	7,30
1+650,00	0,00	0,31	25,00	0,00	7,33
1+675,00	0,00	0,27	25,00	0,00	6,92
1+700,00	0,00	0,28	25,00	0,00	7,25
1+725,00	0,00	0,30	25,00	0,00	7,64
1+750,00	0,00	0,31	25,00	0,00	7,10
1+775,00	0,00	0,26	25,00	0,00	6,15
1+800,00	0,00	0,24	25,00	0,00	5,29
1+825,00	0,00	0,19	25,00	0,00	5,15
1+850,00	0,00	0,22	25,00	0,00	6,03
1+875,00	0,00	0,26	25,00	0,00	7,56
1+900,00	0,00	0,35	25,00	0,00	8,47
1+925,00	0,00	0,33	25,00	0,00	10,26
1+950,00	0,00	0,49	25,00	0,00	8,25
1+975,00	0,00	0,17	25,00	0,00	6,16
2+000,00	0,00	0,32	25,00	0,00	7,40
2+025,00	0,00	0,27	25,00	0,00	3,57
2+050,00	0,00	0,02	25,00	0,00	4,23
2+075,00	0,00	0,32	25,00	0,00	8,61
2+100,00	0,00	0,37	25,00	0,00	8,02
2+125,00	0,00	0,27	25,00	0,00	7,91

2+150,00	0,00	0,36			
2+175,00	0,00	0,36	25,00	0,00	9,01
2+200,00	0,00	0,32	25,00	0,00	8,51
2+225,00	0,00	0,31	25,00	0,00	7,85
2+250,00	0,00	0,29	25,00	0,00	7,43
2+275,00	0,00	0,32	25,00	0,00	7,56
2+300,00	0,00	0,45	25,00	0,00	9,69
2+325,00	0,00	0,39	25,00	0,00	10,61
2+350,00	0,00	0,42	25,00	0,00	10,14
2+375,00	0,00	0,15	25,00	0,00	7,08
2+400,00	0,00	0,20	25,00	0,00	4,31
2+425,00	0,00	0,31	25,00	0,00	6,32
2+450,00	0,00	0,37	25,00	0,00	8,48
2+475,00	0,00	0,17	25,00	0,00	6,77
2+500,00	0,00	0,27	25,00	0,00	5,54
2+525,00	0,00	0,30	25,00	0,00	7,08
2+550,00	0,00	0,31	25,00	0,00	7,52
2+575,00	0,00	0,25	25,00	0,00	6,96
2+600,00	0,00	0,24	25,00	0,00	6,14
2+625,00	0,00	0,20	25,00	0,00	5,54
2+650,00	0,00	0,20	25,00	0,00	4,99
2+675,00	0,00	0,28	25,00	0,00	5,89
2+700,00	0,00	0,23	25,00	0,00	6,32
2+725,00	0,00	0,23	25,00	0,00	5,79
2+750,00	0,00	0,19	25,00	0,00	5,34
2+775,00	0,00	0,29	25,00	0,00	6,09
2+800,00	0,00	0,38	25,00	0,00	8,40
2+825,00	0,00	0,20	25,00	0,00	7,18
2+850,00	0,00	0,20	25,00	0,00	4,98
2+875,00	0,00	0,05	25,00	0,00	3,23
2+900,00	0,00	0,31	25,00	0,00	4,52

2+925,00	0,00	0,30	25,00	0,00	7,58
2+950,00	0,00	0,23	25,00	0,00	6,58
2+975,00	0,00	0,24	25,00	0,00	5,77
3+000,00	0,00	0,29	25,00	0,00	6,58
3+025,00	0,00	0,32	25,00	0,00	7,67
3+050,00	0,00	0,35	25,00	0,00	8,47
3+075,00	0,00	0,02	25,00	0,00	4,71
3+100,00	0,00	0,05	25,00	0,00	0,95
3+125,00	0,00	0,20	25,00	0,00	3,12
3+150,00	0,00	0,04	25,00	0,00	2,91
3+175,00	0,00	0,26	25,00	0,00	3,77
3+200,00	0,00	0,18	25,00	0,00	5,52
3+225,00	0,00	0,31	25,00	0,00	6,07
3+250,00	0,00	0,40	25,00	0,00	8,85
3+275,00	0,00	0,23	25,00	0,00	7,81
3+300,00	0,00	0,25	25,00	0,00	5,96
3+325,00	0,00	0,23	25,00	0,00	6,01
3+350,00	0,00	0,17	25,00	0,00	5,00
3+375,00	0,00	0,35	25,00	0,00	6,53
3+400,00	0,00	0,09	25,00	0,00	5,49
3+425,00	0,00	0,43	25,00	0,00	6,41
3+450,00	0,00	0,05	25,00	0,00	5,97
3+475,00	0,00	0,29	25,00	0,00	4,25
3+525,00	0,00	0,41	50,00	0,00	17,52
3+550,00	0,00	0,26	25,00	0,00	8,45
3+575,00	0,00	0,36	25,00	0,00	7,79
3+600,00	0,00	0,26	25,00	0,00	7,81
3+625,00	0,00	0,32	25,00	0,00	7,24
3+650,00	0,00	0,07	25,00	0,00	4,77
3+675,00	0,00	0,17	25,00	0,00	3,00
			25,00	0,00	2,35

3+700,00	0,00	0,01			
			25,00	0,00	1,98
3+725,00	0,00	0,15			
			25,00	0,00	3,73
3+750,00	0,00	0,15			
			25,00	0,00	2,27
3+775,00	0,00	0,03			
			25,00	0,00	0,85
3+800,00	0,00	0,04			
			25,00	0,00	1,29
3+825,00	0,00	0,06			
			25,00	0,00	1,09
3+850,00	0,00	0,02			
			25,00	0,00	0,46
3+875,00	0,00	0,01			
			25,00	0,00	4,07
3+900,00	0,00	0,31			
			25,00	0,00	8,37
3+925,00	0,00	0,36			
			25,00	0,00	7,45
3+950,00	0,00	0,24			
			25,00	0,00	3,75
3+975,00	0,00	0,06			
			25,00	0,00	5,03
4+000,00	0,00	0,34			
			25,00	0,00	8,93
4+025,00	0,00	0,37			
			25,00	0,00	8,09
4+050,00	0,00	0,28			
			25,00	0,00	8,26
4+075,00	0,00	0,39			
			25,00	0,00	8,76
4+100,00	0,00	0,32			
			25,00	0,00	7,75
4+125,00	0,00	0,31			
			25,00	0,00	4,11
4+150,00	0,00	0,02			
			25,00	0,00	4,98
4+175,00	0,00	0,38			
			25,00	0,00	8,46
4+200,00	0,00	0,30			
			25,00	0,00	7,56
4+225,00	0,00	0,30			
			25,00	0,00	3,99
4+250,00	0,00	0,02			
			25,00	0,00	0,49
4+275,00	0,00	0,02			
			25,00	0,00	0,71
4+300,00	0,00	0,03			
			25,00	0,00	0,58
4+325,00	0,00	0,01			
			29,74	0,00	0,25
4+354,74	0,00	0,00			

SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] =			0,00	PROJEKTOWANY[m3] =	1114,05

Załącznik nr 4 - Tabela Frezowania

TABELA FREZOWANIA				
PIKIETAŻ	POLE POWIERZCHNI FREZOWANIA[m2]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ FREZOWANIA[m3]	BILANS [m3]
0+000,00	0,25	25,00	3,14	0,00
0+025,00	0,00	25,00	0,80	3,14
0+050,00	0,06	25,00	1,42	3,94
0+075,00	0,05	25,00	0,62	5,36
0+100,00	0,00	25,00	0,00	5,98
0+125,00	0,00	25,00	0,00	5,98
0+150,00	0,00	25,00	0,00	5,98
0+175,00	0,00	25,00	0,21	5,98
0+200,00	0,02	25,00	0,21	6,19
0+225,00	0,00	25,00	0,00	6,39
0+250,00	0,00	25,00	0,09	6,39
0+275,00	0,01	25,00	0,09	6,48
0+300,00	0,00	25,00	0,00	6,57
0+325,00	0,00	25,00	0,00	6,57
0+350,00	0,00	25,00	0,00	6,57
0+375,00	0,00	25,00	0,99	6,57
0+400,00	0,08	25,00	0,99	7,56
0+425,00	0,00	25,00	0,00	8,55
0+450,00	0,00	25,00	0,00	8,55
0+475,00	0,00	25,00	0,56	8,55
0+500,00	0,04	25,00	0,56	9,11
0+525,00	0,00	25,00	0,00	9,67
0+550,00	0,00	25,00	0,00	9,67
0+575,00	0,00	25,00	0,00	9,67
0+600,00	0,00	25,00	0,30	9,67

0+625,00	0,02			9,97
		25,00	0,30	
0+650,00	0,00			10,27
		25,00	0,00	
0+675,00	0,00			10,27
		25,00	0,00	
0+700,00	0,00			10,27
		25,00	0,00	
0+725,00	0,00			10,27
		25,00	0,00	
0+750,00	0,00			10,28
		25,00	0,00	
0+775,00	0,00			10,28
		25,00	0,00	
0+800,00	0,00			10,28
		25,00	0,00	
0+825,00	0,00			10,28
		25,00	0,79	
0+850,00	0,06			11,07
		25,00	0,79	
0+875,00	0,00			11,86
		25,00	0,00	
0+900,00	0,00			11,86
		25,00	0,00	
0+925,00	0,00			11,86
		25,00	1,31	
0+950,00	0,11			13,18
		25,00	2,44	
0+975,00	0,09			15,62
		25,00	1,13	
1+000,00	0,00			16,75
		25,00	0,00	
1+025,00	0,00			16,75
		25,00	0,00	
1+050,00	0,00			16,75
		25,00	0,00	
1+075,00	0,00			16,76
		25,00	0,00	
1+100,00	0,00			16,76
		25,00	0,00	
1+125,00	0,00			16,76
		25,00	1,36	
1+150,00	0,11			18,12
		25,00	2,57	
1+175,00	0,10			20,69
		25,00	1,24	
1+200,00	0,00			21,93
		25,00	0,03	
1+225,00	0,00			21,96
		25,00	0,45	
1+250,00	0,04			22,41
		25,00	1,51	
1+275,00	0,08			23,92
		25,00	1,69	
1+300,00	0,05			25,61
		25,00	0,64	
1+325,00	0,00			26,25
		25,00	1,68	
1+350,00	0,13			27,93
		25,00	1,68	
1+375,00	0,00			29,61

1+400,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+425,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+450,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+475,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+500,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+525,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+550,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+575,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+600,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+625,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+650,00	0,00	25,00	0,00	29,61
1+675,00	0,15	25,00	1,87	31,48
1+700,00	0,00	25,00	1,87	33,35
1+725,00	0,00	25,00	0,00	33,35
1+750,00	0,00	25,00	0,00	33,35
1+775,00	0,02	25,00	0,24	33,58
1+800,00	0,00	25,00	0,24	33,82
1+825,00	0,00	25,00	0,00	33,82
1+850,00	0,00	25,00	0,00	33,82
1+875,00	0,00	25,00	0,00	33,82
1+900,00	0,00	25,00	0,00	33,82
1+925,00	0,01	25,00	0,11	33,93
1+950,00	0,10	25,00	1,37	35,30
1+975,00	0,00	25,00	1,26	36,56
2+000,00	0,01	25,00	0,13	36,70
2+025,00	0,00	25,00	0,19	36,88
2+050,00	0,10	25,00	1,32	38,21
2+075,00	0,00	25,00	1,27	39,48
2+100,00	0,14	25,00	1,77	41,25
2+125,00	0,00	25,00	1,77	43,02
		25,00	1,97	

2+150,00	0,16			44,99
		25,00	3,75	
2+175,00	0,14			48,74
		25,00	2,47	
2+200,00	0,05			51,21
		25,00	1,03	
2+225,00	0,03			52,24
		25,00	1,38	
2+250,00	0,08			53,62
		25,00	1,94	
2+275,00	0,07			55,57
		25,00	2,25	
2+300,00	0,11			57,81
		25,00	2,33	
2+325,00	0,08			60,14
		25,00	1,19	
2+350,00	0,02			61,33
		25,00	0,20	
2+375,00	0,00			61,53
		25,00	0,00	
2+400,00	0,00			61,53
		25,00	0,67	
2+425,00	0,05			62,20
		25,00	1,13	
2+450,00	0,04			63,33
		25,00	0,46	
2+475,00	0,00			63,79
		25,00	0,00	
2+500,00	0,00			63,79
		25,00	0,21	
2+525,00	0,02			64,00
		25,00	1,98	
2+550,00	0,14			65,99
		25,00	1,77	
2+575,00	0,00			67,76
		25,00	1,36	
2+600,00	0,11			69,11
		25,00	1,36	
2+625,00	0,00			70,47
		25,00	0,70	
2+650,00	0,06			71,17
		25,00	0,70	
2+675,00	0,00			71,87
		25,00	0,00	
2+700,00	0,00			71,87
		25,00	0,34	
2+725,00	0,03			72,21
		25,00	0,80	
2+750,00	0,04			73,01
		25,00	1,11	
2+775,00	0,05			74,12
		25,00	0,69	
2+800,00	0,00			74,81
		25,00	0,03	
2+825,00	0,00			74,84
		25,00	0,00	
2+850,00	0,00			74,84
		25,00	0,00	
2+875,00	0,00			74,84
		25,00	0,25	
2+900,00	0,02			75,10

2+925,00	0,10	25,00	1,46	76,56
2+950,00	0,06	25,00	1,92	78,48
2+975,00	0,07	25,00	1,59	80,08
3+000,00	0,01	25,00	0,95	81,03
3+025,00	0,00	25,00	0,07	81,10
3+050,00	0,00	25,00	0,00	81,10
3+075,00	0,00	25,00	0,00	81,10
3+100,00	0,00	25,00	0,00	81,10
3+125,00	0,00	25,00	0,00	81,10
3+150,00	0,00	25,00	0,00	81,10
3+175,00	0,00	25,00	0,00	81,10
3+200,00	0,04	25,00	0,44	81,54
3+225,00	0,00	25,00	0,44	81,99
3+250,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+275,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+300,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+325,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+350,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+375,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+400,00	0,00	25,00	0,00	81,99
3+425,00	0,01	25,00	0,10	82,09
3+450,00	0,01	25,00	0,20	82,28
3+475,00	0,00	25,00	0,10	82,38
3+525,00	0,00	50,00	0,00	82,38
3+550,00	0,05	25,00	0,57	82,95
3+575,00	0,06	25,00	1,32	84,27
3+600,00	0,00	25,00	0,74	85,01
3+625,00	0,00	25,00	0,00	85,01
3+650,00	0,00	25,00	0,00	85,01
3+675,00	0,00	25,00	0,00	85,01
		25,00	0,00	

3+700,00	0,00	25,00	0,54	85,01
3+725,00	0,04	25,00	0,99	85,55
3+750,00	0,04	25,00	0,86	86,54
3+775,00	0,03	25,00	0,69	87,39
3+800,00	0,02	25,00	0,28	88,08
3+825,00	0,00	25,00	0,00	88,37
3+850,00	0,00	25,00	0,00	88,37
3+875,00	0,00	25,00	0,10	88,37
3+900,00	0,01	25,00	0,10	88,46
3+925,00	0,00	25,00	0,01	88,56
3+950,00	0,00	25,00	0,01	88,57
3+975,00	0,00	25,00	0,00	88,58
4+000,00	0,00	25,00	0,00	88,58
4+025,00	0,00	25,00	0,09	88,67
4+050,00	0,01	25,00	1,41	90,08
4+075,00	0,11	25,00	2,07	92,14
4+100,00	0,06	25,00	1,73	93,88
4+125,00	0,08	25,00	1,51	95,38
4+150,00	0,04	25,00	0,53	95,91
4+175,00	0,00	25,00	0,00	95,91
4+200,00	0,00	25,00	0,00	95,91
4+225,00	0,00	25,00	0,00	95,91
4+250,00	0,00	25,00	0,00	95,91
4+275,00	0,00	25,00	0,00	95,91
4+300,00	0,00	25,00	2,68	98,60
4+325,00	0,21	29,74	5,44	104,04
4+354,74	0,15			

SUMA : FREZOWANIA[m3] =				104,04

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys nr 1 Plan orientacyjny w skali 1:10 000

Rys nr 2.1 Plan sytuacyjny w skali 1:500

Rys nr 2.2 Plan sytuacyjny w skali 1:500

Rys nr 2.3 Plan sytuacyjny w skali 1:500

Rys nr 2.4 Plan sytuacyjny w skali 1:500

Rys nr 2.5 Plan sytuacyjny w skali 1:500

Rys nr 2.6 Plan sytuacyjny w skali 1:500

Rys nr 3 Przekroje normalne w skali 1:50

Rys nr 4 Rysunek zjazdu w skali 1:50

Rys nr 5.1 Profil podłużny w skali 1:50/500

Rys nr 5.2 Profil podłużny w skali 1:50/500

Rys nr 5.3 Profil podłużny w skali 1:50/500

Rys nr 5.4 Profil podłużny w skali 1:50/500

Rys nr 5.5 Profil podłużny w skali 1:50/500

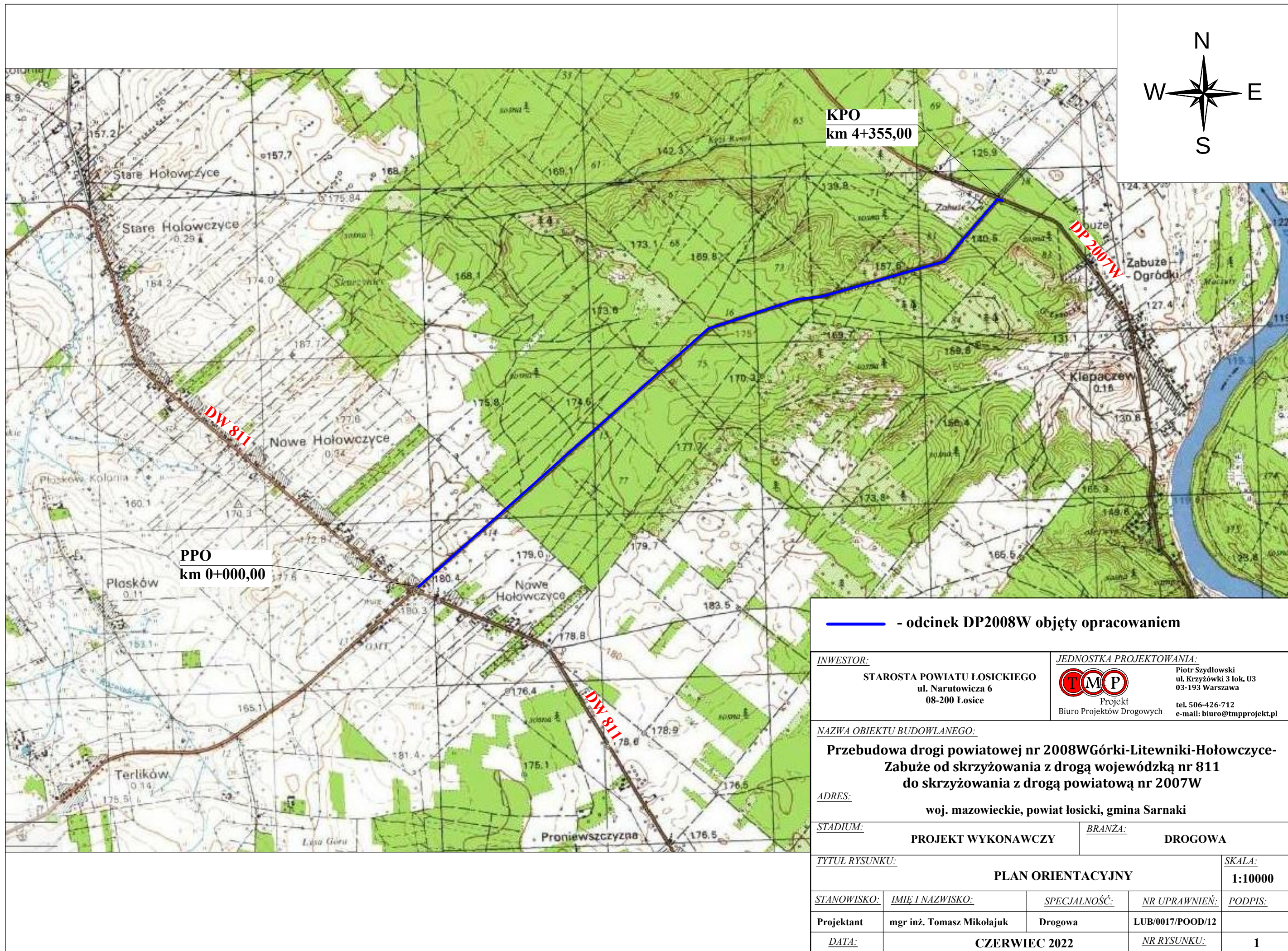
Rys nr 6.1 Przekroje poprzeczne w skali 1:100/100

Rys nr 6.2 Przekroje poprzeczne w skali 1:100/100

Rys nr 6.3 Przekroje poprzeczne w skali 1:100/100

Rys nr 6.4 Przekroje poprzeczne w skali 1:100/100

Rys nr 6.5 Przekroje poprzeczne w skali 1:100/100

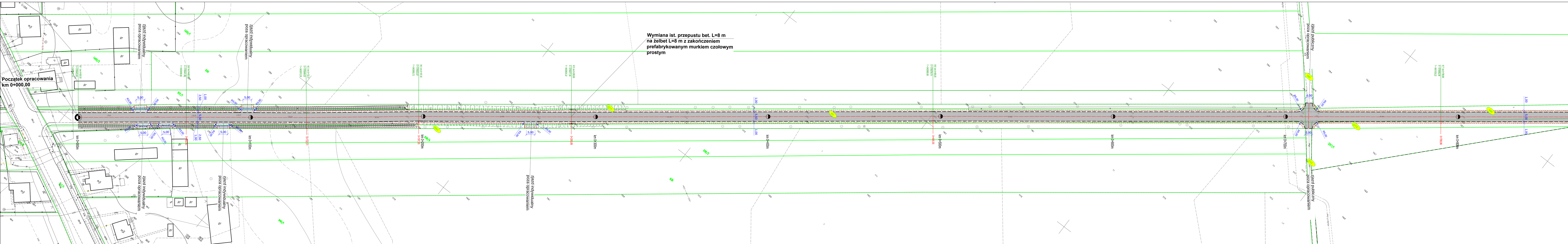


KPO
km 4+355,00

PPO
km 0+000,00

— - odcinek DP2008W objęty opracowaniem

<u>INWESTOR:</u> STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</u>  Projekt Biuro Projektów Drogowych Piotr Szydłowski ul. Krzyżówki 3 lok. U3 03-193 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl		
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u> Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce- Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W <u>ADRES:</u> woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki				
<u>STADIUM:</u> PROJEKT WYKONAWCZY		<u>BRANŻA:</u> DROGOWA		
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> PLAN ORIENTACYJNY			<u>SKALA:</u> 1:10000	
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIEN:</u>	<u>PODPIS:</u>
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogowa	LUB/0017/POOD/12	
<u>DATA:</u>	CZERWIEC 2022		<u>NR RYSUNKU:</u>	1



LEGENDA:

- ist. granice działek
- BRANŻA DROGOWA**
 - proj. oś jezdni
 - proj. krawędź jezdni
 - proj. krawędź poboczy
 - wymiana ist. przepustów zjazdowych PEHD Ø400
 - oczyszczenie i odmulenie ist. rowów drogowych
 - proj. jezdnia z betonu asfaltowego
 - proj. zjazd z betonu asfaltowego
 - zjazd z kruszywa łamanego 0/31,5 - poza opracowaniem
 - proj. pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0/31,5

INWESTOR:
STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Piotr Szydłowski
ul. Kryżówka 3 lok. U3
03-500 Warszawa
tel. 506-426-712
e-mail: biuro@tmpprojekt.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce-
Zabudę od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811
do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W

ADRES:
woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki

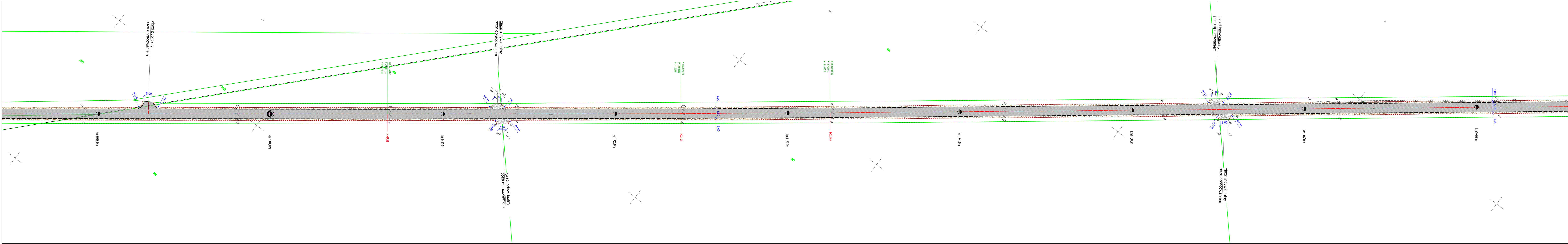
SYTUACJA:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN SYTUACYJNY

SKALA:
1:500

STANOWISKO:	IMIE I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogowa	LUR/0017/POOD/12	
DATA:	CZERWIEC 2022			NR RYSUNKU: 2.1



LEGENDA:

- ist. granice działek
- BRANŻA DROGOWA**
 - proj. oś jezdni
 - proj. krawędź jezdni
 - proj. krawędź poboczy
 - wymiana ist. przepustów zjazdowych PEHD Ø400
 - oczyszczenie i odmulenie ist. rowów drogowych
 - proj. jezdnia z betonu asfaltowego
 - proj. zjazd z betonu asfaltowego
 - zjazd z kruszywa łamanego 0/31,5 - poza opracowaniem
 - proj. pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0/31,5

INWESTOR:
STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:
Piotr Szydłowski
ul. Krzywólaki 3 lok. 1/3
03-150 Warszawa
Projekt
Biuro Projektów Drogowych
tel. 506-426-712
e-mail: biuro@tmpprojekt.pl

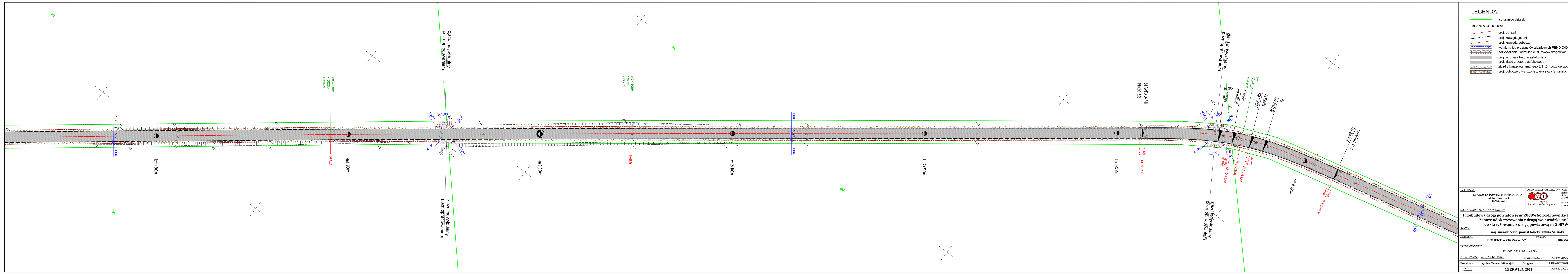
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce-
Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811
do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W
woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki

ADRES:
woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN SYTUACYJNY

SKALA:
1:500

STANOWISKO:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogowa	LUR/0017/POOD/12	
DATA:	CZERWIEC 2022		NR RYSUNKU:	2.2



- LEGENDA:**
- ist. granice działek
 - BRANŻA DROGOWA**
 - proj. oś jezdni
 - proj. krawędź jezdni
 - proj. krawędź poboczy
 - wymiana ist. przepustów zjazdowych PEHD Ø400
 - oczyszczenie i odmulenie ist. rowów drogowych
 - proj. jezdnia z betonu asfaltowego
 - proj. zjazd z betonu asfaltowego
 - zjazd z kruszywa łamanego 0/31,5 - poza opracowaniem
 - proj. pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0/31,5

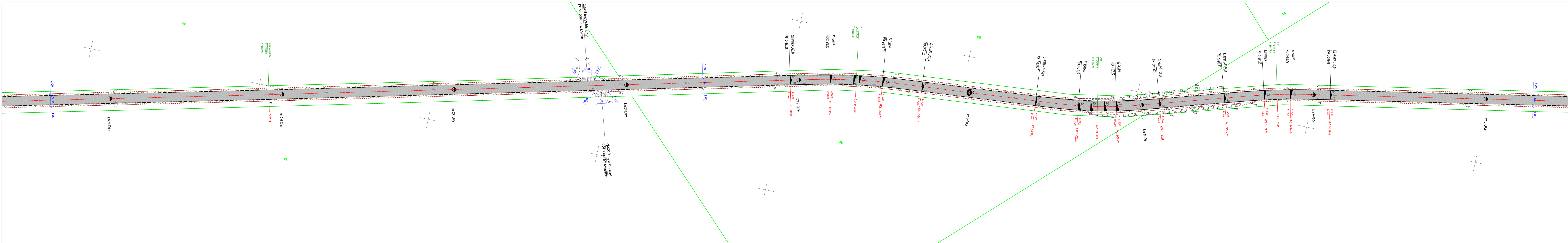
INWESTOR:
STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:
TM P
Piotr Szydłowski
ul. Krzywulski 3 lok. U3
03-193 Warszawa
tel. 506-426-712
e-mail: biuro@tmpprojekt.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce-
Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811
do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W

ADRES:
woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: DROGOWA	
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY		SKALA: 1:500	
STANOWISKO: mgr inż. Tomasz Mikołajuk	IMIĘ I NAZWISKO: Drogowa	SPECJALNOŚĆ: Drogowa	NR UPRAWNIENI: LUB/0017/POOD/12
DATA: CZERWIEC 2022		NR RYSUNKU: 2.3	



LEGENDA:

- ist. granice działek
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź poboczy
- wymiana ist. przepustów zjazdowych PEHD Ø400
- oczyszczenie i odmulenie ist. rowów drogowych
- proj. jezdnia z betonu asfaltowego
- proj. zjazd z betonu asfaltowego
- zjazd z kruszywa łamanego 0/31,5 - poza opracowaniem
- proj. pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0/31,5

BRANŻA DROGOWA

- ist. granice działek
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź poboczy
- wymiana ist. przepustów zjazdowych PEHD Ø400
- oczyszczenie i odmulenie ist. rowów drogowych
- proj. jezdnia z betonu asfaltowego
- proj. zjazd z betonu asfaltowego
- zjazd z kruszywa łamanego 0/31,5 - poza opracowaniem
- proj. pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0/31,5

INWESTOR:

STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

TM
Piotr Szydlowski
ul. Kryżówki 3 lok. U3
03-150 Warszawa
Projekty
Biuro Projektów Drogowych
tel. 506-426-712
e-mail: biuro@tmprojekt.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce-
Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811
do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki

SYTUACJA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PLAN SYTUACYJNY

SKALA:

1:500

STANOWISKO:

mgr inż. Tomasz Mikołajuk

IMIE I NAZWISKO:

mgr inż. Tomasz Mikołajuk

SPECJALNOŚĆ:

Drogowa

NR UPRAWNIEN:

LUB/0017/POOD/12

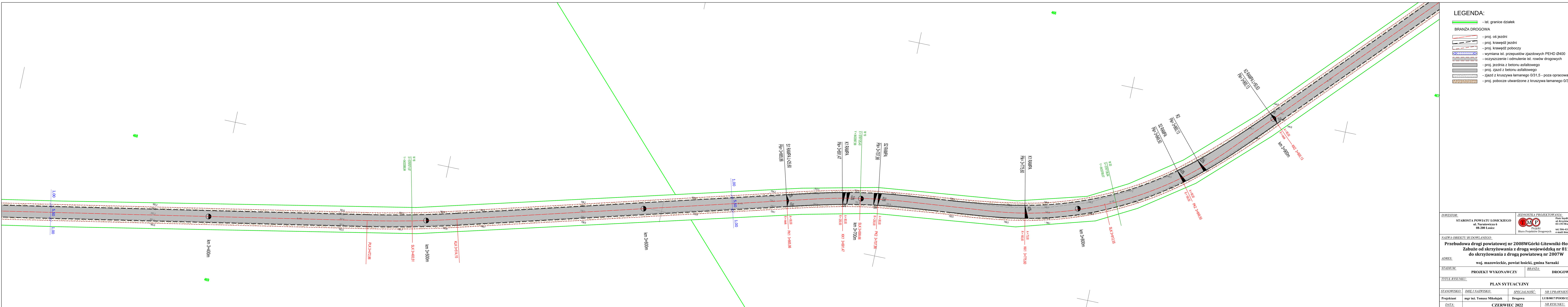
PODPIS:

DATA:

CZERWIEC 2022

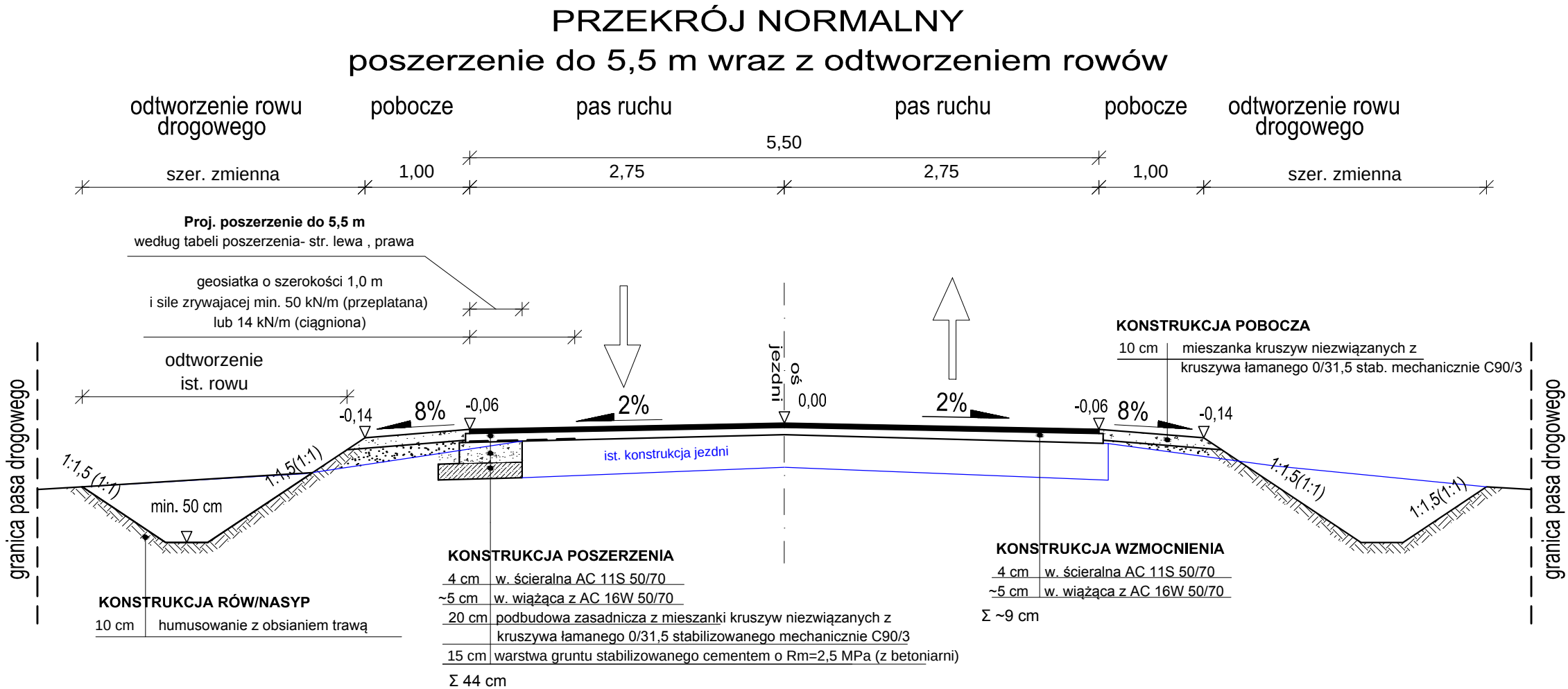
NR RYSUNKU:

2.4

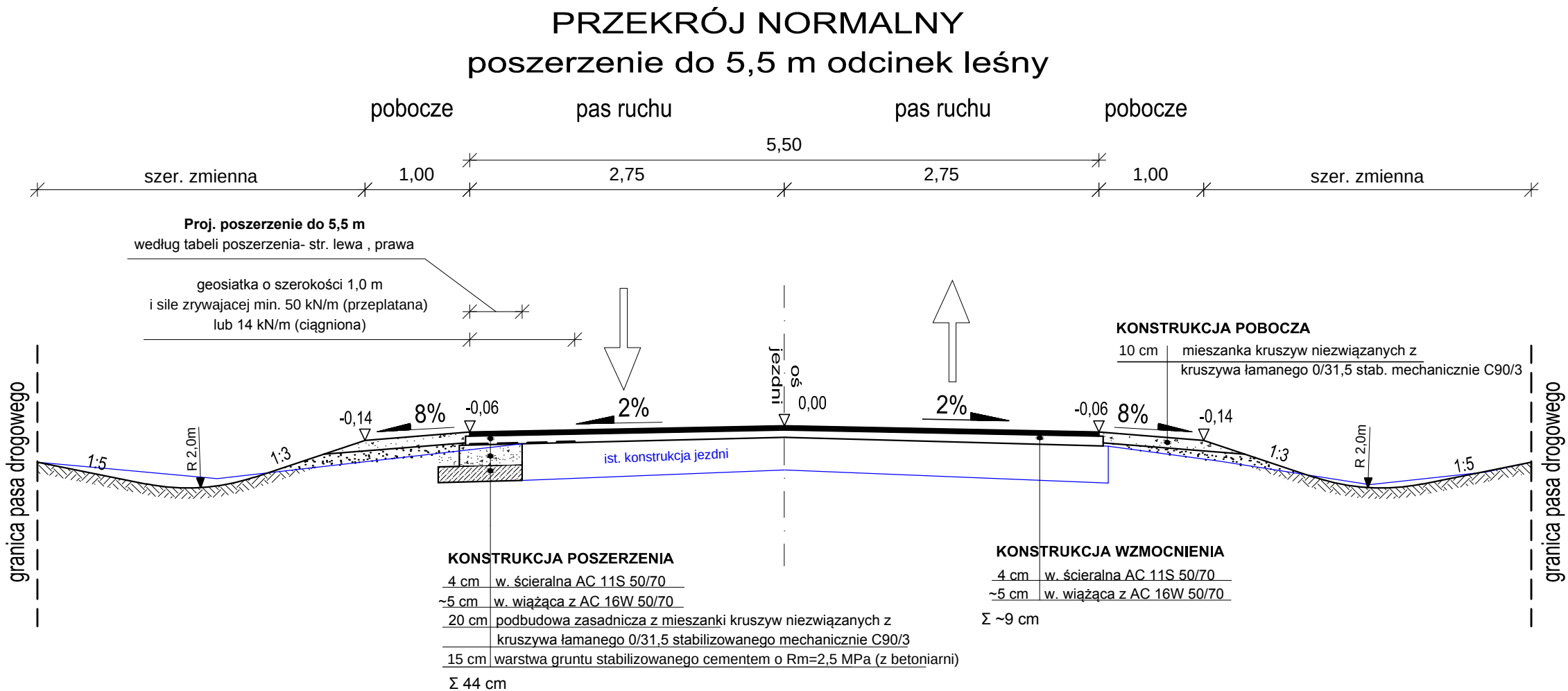
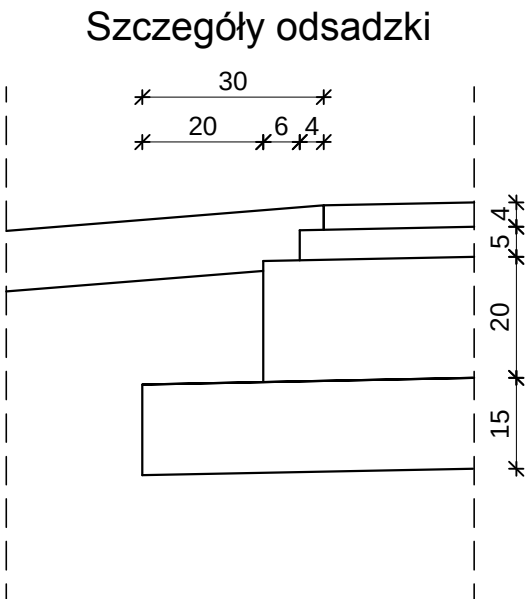


- LEGENDA:
- ist. granice działek
 - BRANŻA DROGOWA
 - proj. oś jezdni
 - proj. krawędź jezdni
 - proj. krawędź poboczy
 - wymiana ist. przepustów zjazdowych PEHD Ø400
 - oczyszczenie i odmulenie ist. rowów drogowych
 - proj. jezdnia z betonu asfaltowego
 - proj. zjazd z betonu asfaltowego
 - zjazd z kruszywa łamanego 0/31,5 - poza opracowaniem
 - proj. pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0/31,5

INWESTOR: STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:  Projekt Biuro Projektów Drogowych Piotr Szydłowski ul. Krzyżówki 3 lok. U3 03-193 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl	
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u> Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce- Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki			
<u>ADRES:</u> woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki		<u>BRANŻA:</u> DROGOWA	
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> PLAN SYTUACYJNY			
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENIA:</u>
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogowa	LUB/0017/POOD/12
CZERWIEC 2022		NR RYSUNKU: 2.5	

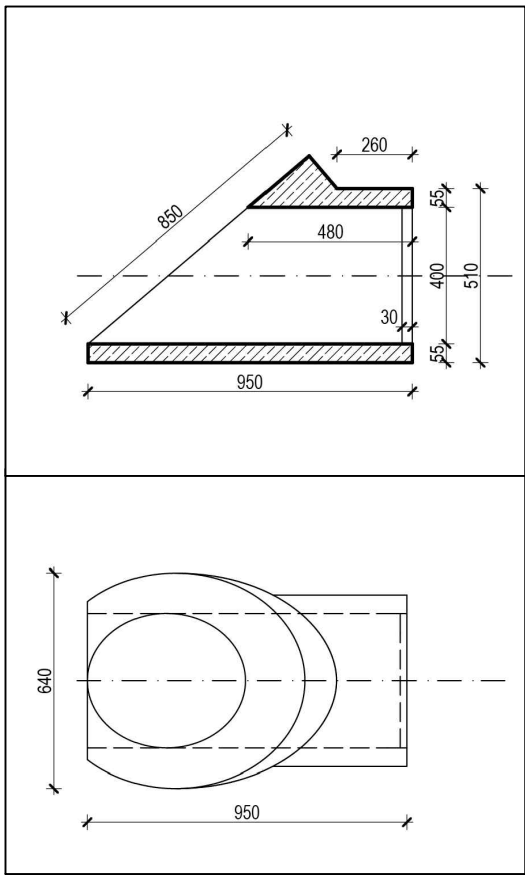
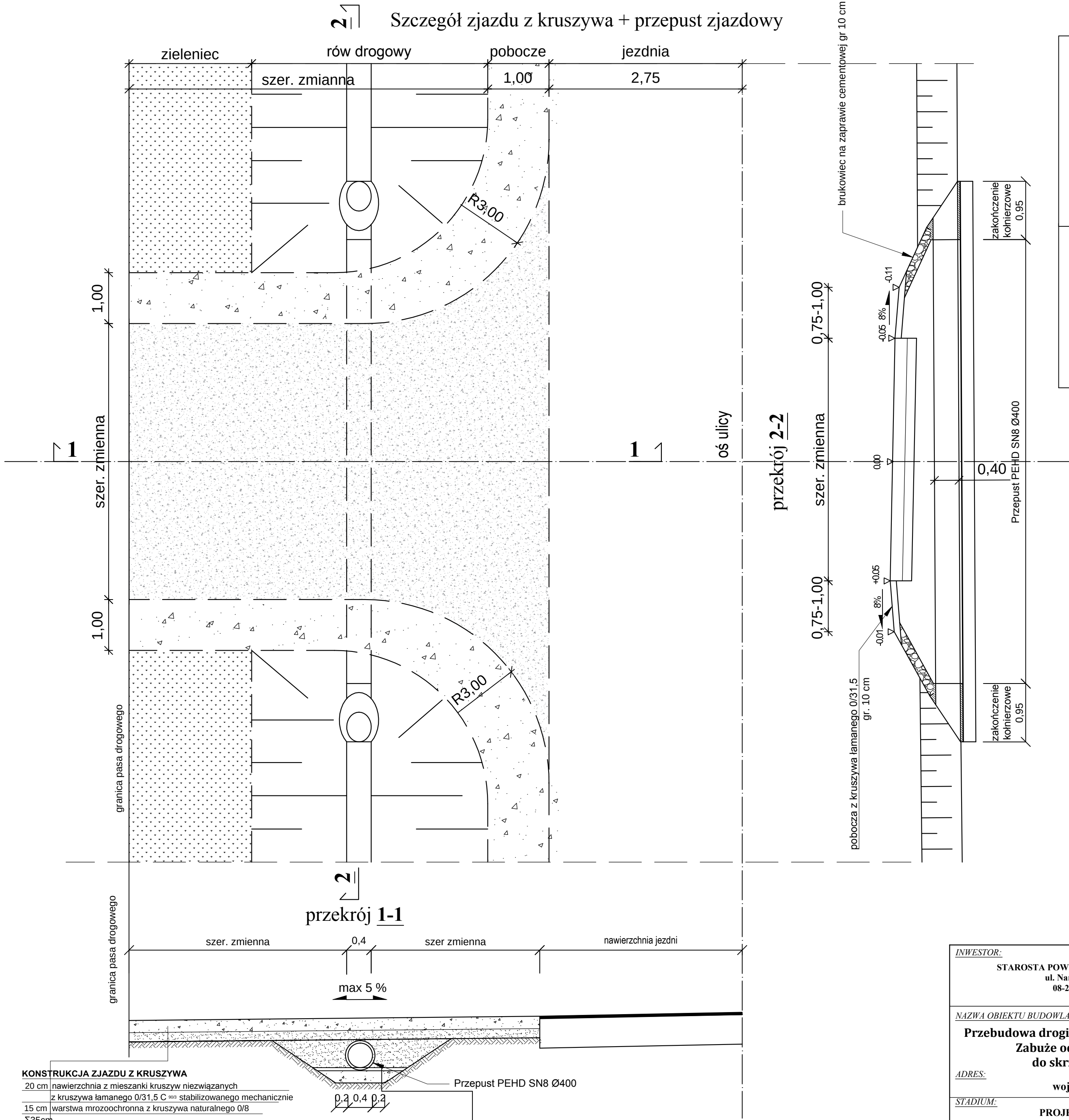


SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
skala 1:25



<u>INWESTOR:</u> STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</u>  Projekt Biuro Projektów Drogowych Piotr Szydłowski ul. Krzyżówki 3 lok. U3 03-193 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl	
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u> Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce- Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W <u>ADRES:</u> woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki			
<u>STADIUM:</u> PROJEKT WYKONAWCZY		<u>BRANŻA:</u> DROGOWA	
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> PRZEKROJE NORMALNE			<u>SKALA:</u> 1:50
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENI:</u>
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogowa	LUB/0017/POOD/12
<u>DATA:</u>	CZERWIEC 2022		<u>NR RYSUNKU:</u> 3

Szczegół zjazdu z kruszywa + przepust zjazdowy



KONSTRUKCJA ZJAZDU Z KRUSZYWA

20 cm nawierzchnia z mieszanki kruszyw niezwiązanych
z kruszywa łamanego 0/31,5 C_{90/3} stabilizowanego mechanicznie
15 cm warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego 0/8
Σ 35 cm

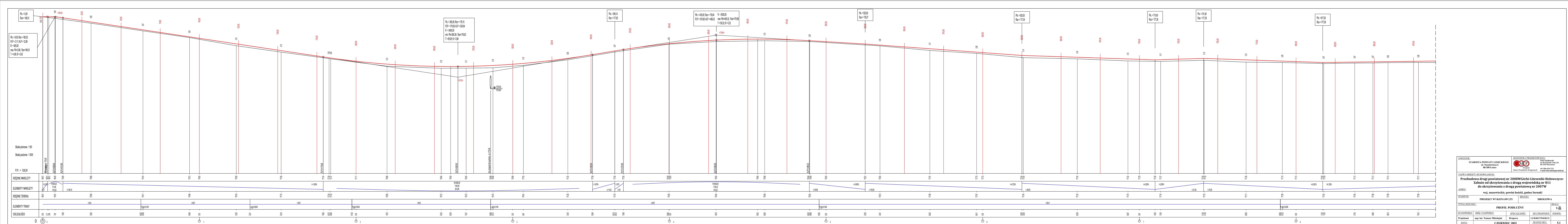
KONSTRUKCJA ZJAZDU Z BETONU ASFALTOWEGO

4 cm w. ścieralna AC 11S 50/70
4 cm w. wiążąca z AC 16W 50/70
20 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw niezwiązanych z
kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3
15 cm warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa (z betoniami)
Σ 43 cm

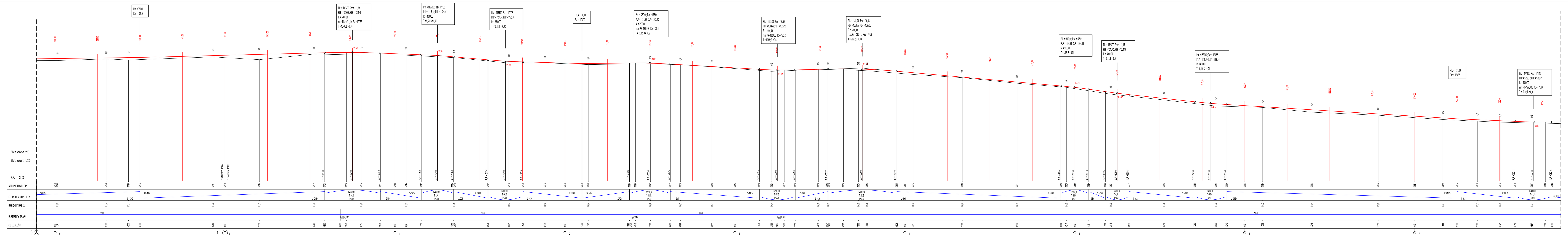
5 cm Podsypka z kruszywa naturalnego

Fundament z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5
15 cm stabilizowana mechanicznie - kruszywo C90/3

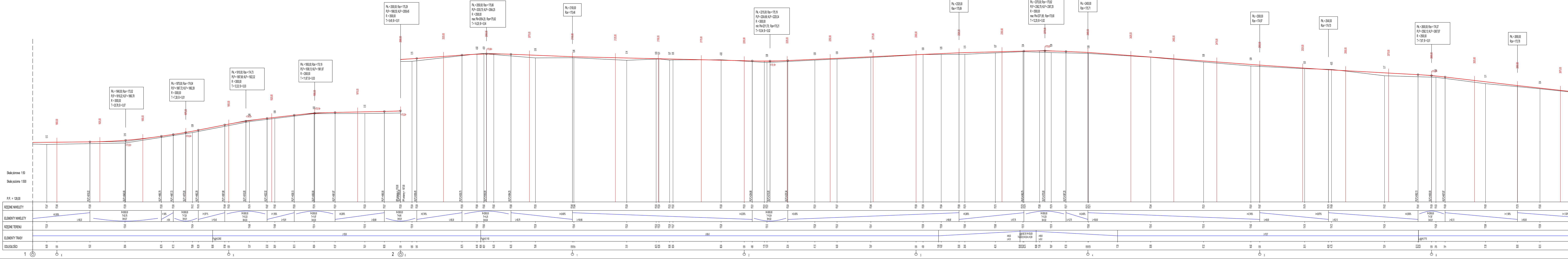
<u>INWESTOR:</u> STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</u>  Projekt Biuro Projektów Drogowych		<u>Piotr Szydłowski</u> ul. Krzyżówki 3 lok. U3 03-193 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl	
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u> Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce- Zabuże od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W					
<u>ADRES:</u> woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki					
<u>STADIUM:</u> PROJEKT WYKONAWCZY		<u>BRANŻA:</u> DROGOWA			
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> RYSUNEK ZJAZDU					<u>SKALA:</u> 1:50
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENI:</u>	<u>PODPIS:</u>	
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogowa	LUB/0017/POOD/12		
<u>DATA:</u>	CZERWIEC 2022		<u>NR RYSUNKU:</u>	4	



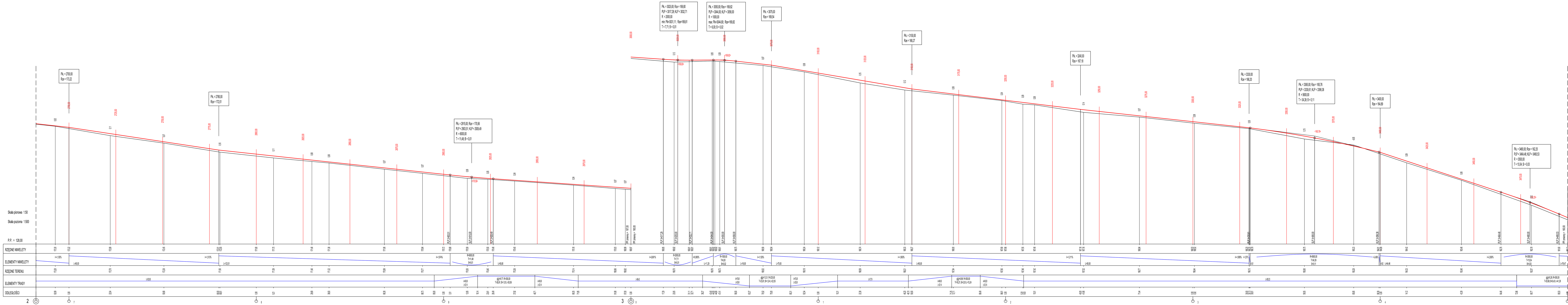
<u>INWESTOR:</u>	<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</u>		
STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice	 Piotr Sydyłowski ul. Krzywobłaz 3 lok. 1/3 03-193 Warszawa tel. 456-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl		
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u>	Biuro Projektów Drogowych Projekt		
Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Holcyszynce- Zabuze o skrzyżowaniu z drogą wojewódzka nr 811 o skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W wój. mazowiecki, powiat łosicki, gmina Sarnaki			
<u>ADRES:</u>	<u>BRANŻA:</u>		
<u>STADIUM:</u>	PROJEKT WYKONAWCZY	DROGOWA	
<u>Tytuł rysunku:</u>	PROFIL PODŁUŻNY		SKALA: 1:500
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIE I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENI:</u> <u>PODPIS:</u>
Projektant	mgr inż. Tomasz Nikolajuk	Drogową	LU/R/0017/POOD/12
<u>DATA:</u>	CZERWIEC 2022		<u>NR RYSUNKU:</u> 5.1

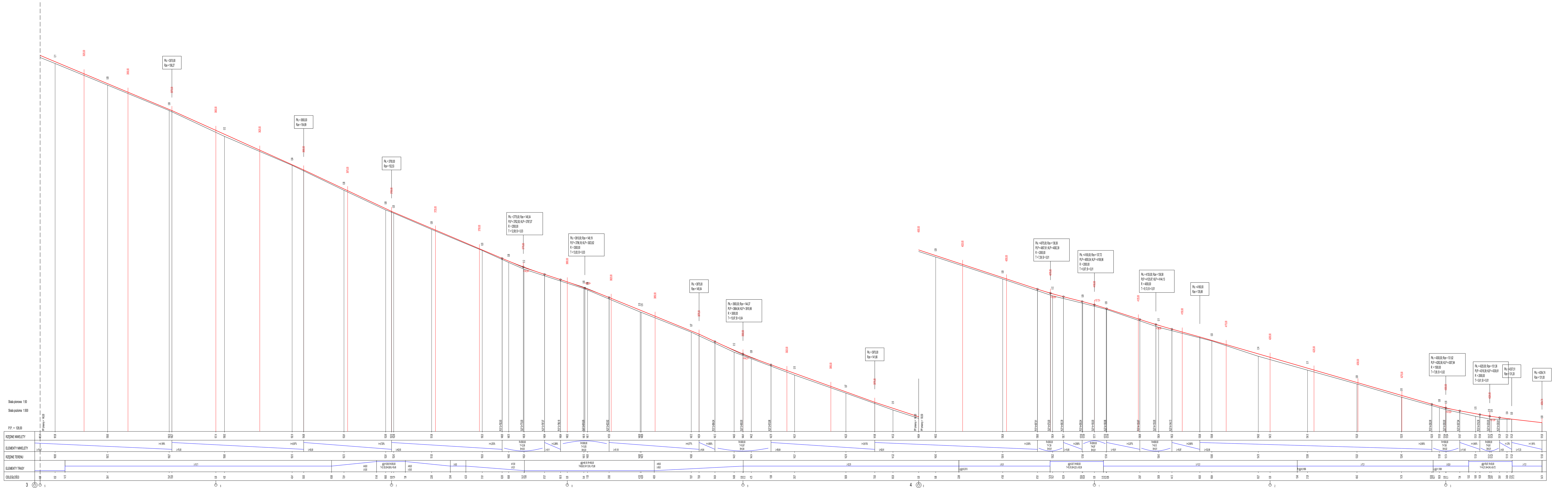


INWESTOR: STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:  Piotr Sztybelowski ul. Krzywicka 3 lok. 103 03-193 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@projektowdrogowa.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórk-Litewniki-Hołowczyce- Zabrze od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W			
ADRES: woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: DROGOWA	
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY			SKALA: 1:500
STANOWISKO: mgr inż. Tomasz Mikolajuk	SPECJALNOŚĆ: Drogowa	NR UPRAWNIENI: LU-B0017/P00012	PODPIS: NR RYSUNKU: 5.2
DATA: CZERWIEC 2022			

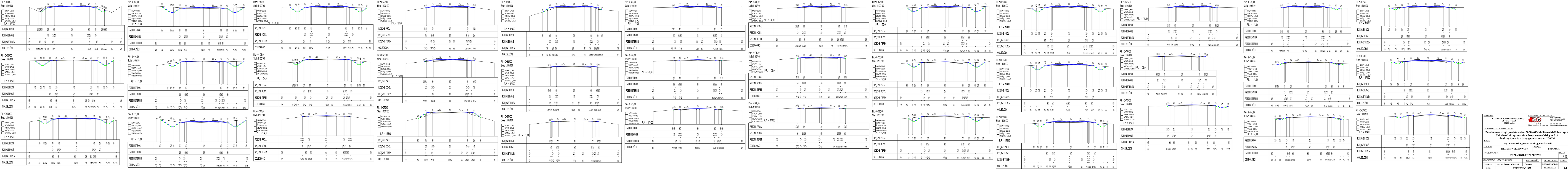


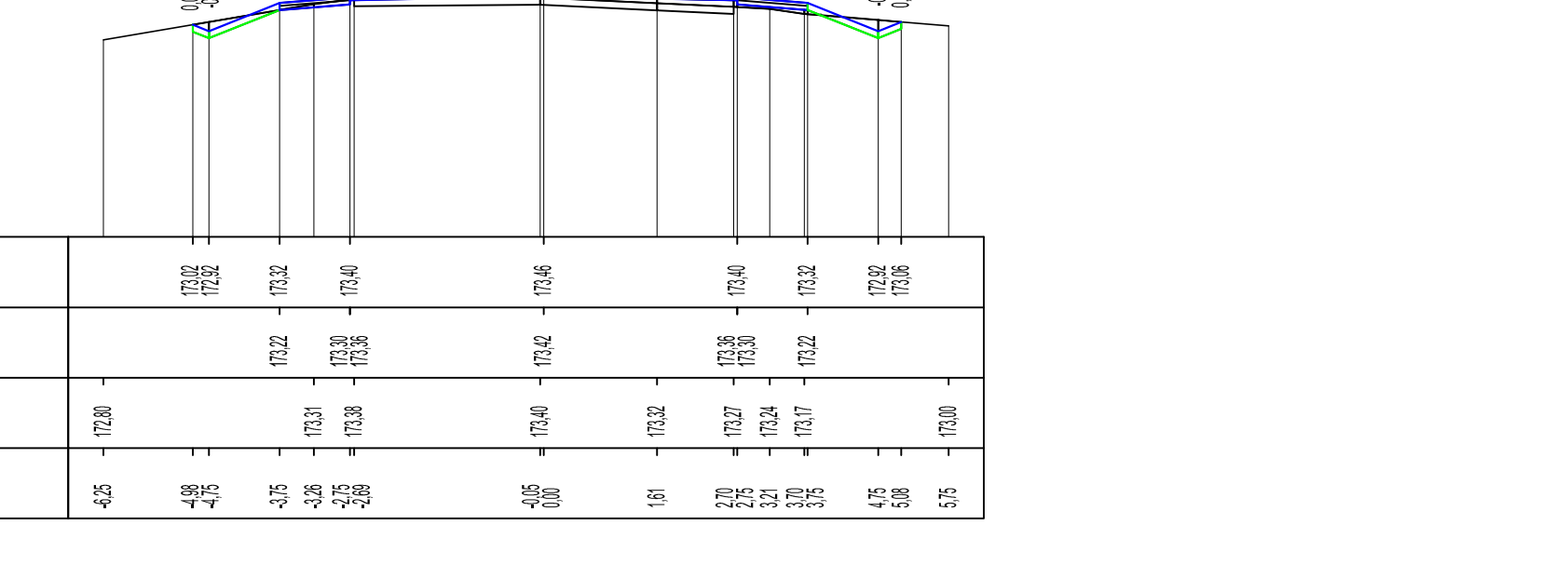
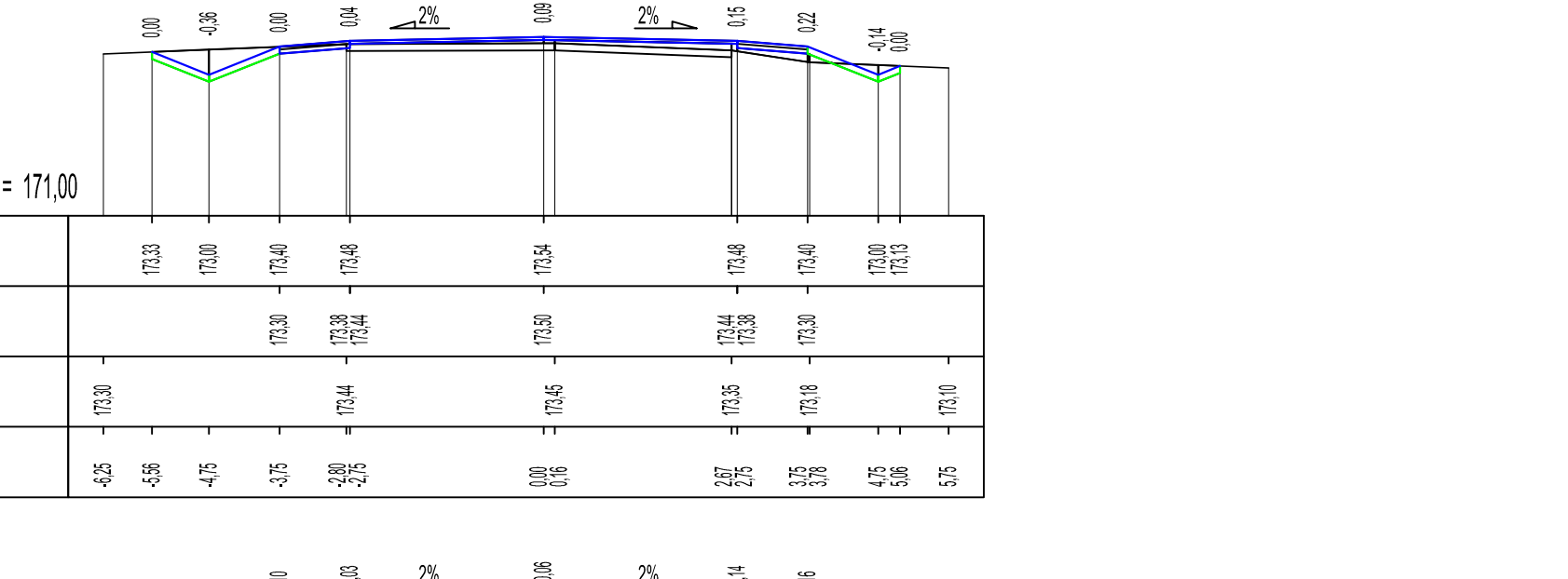
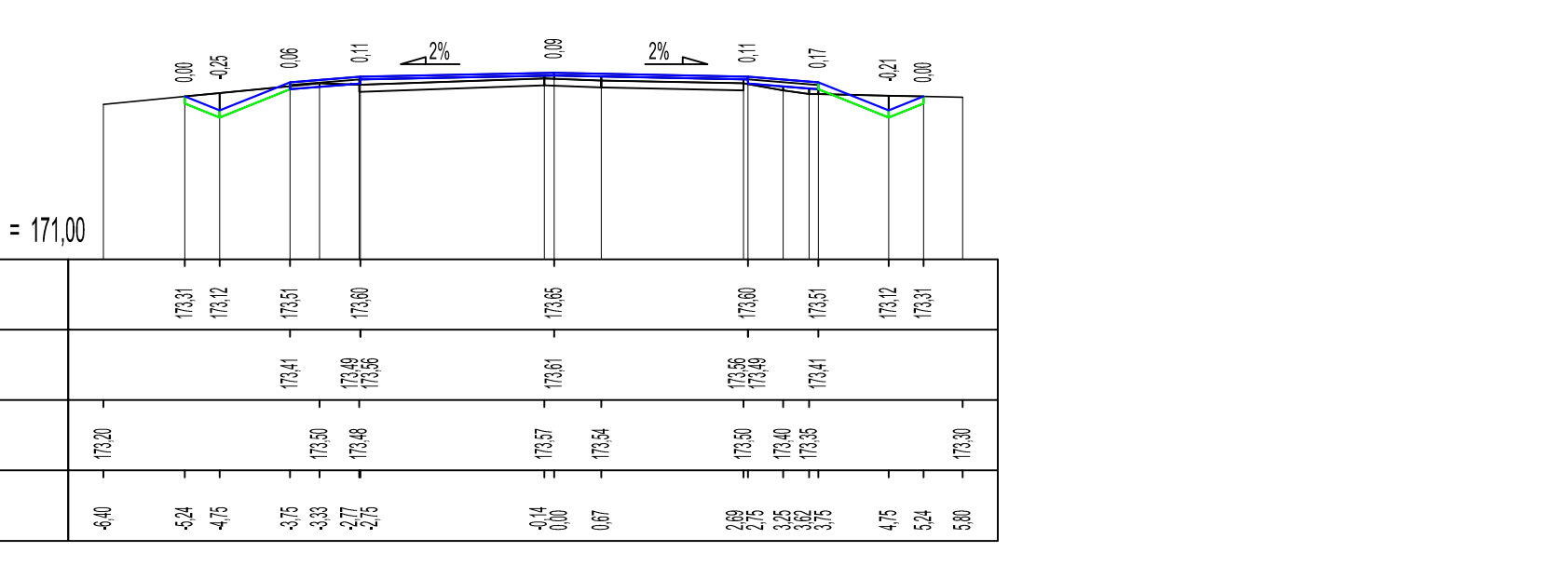
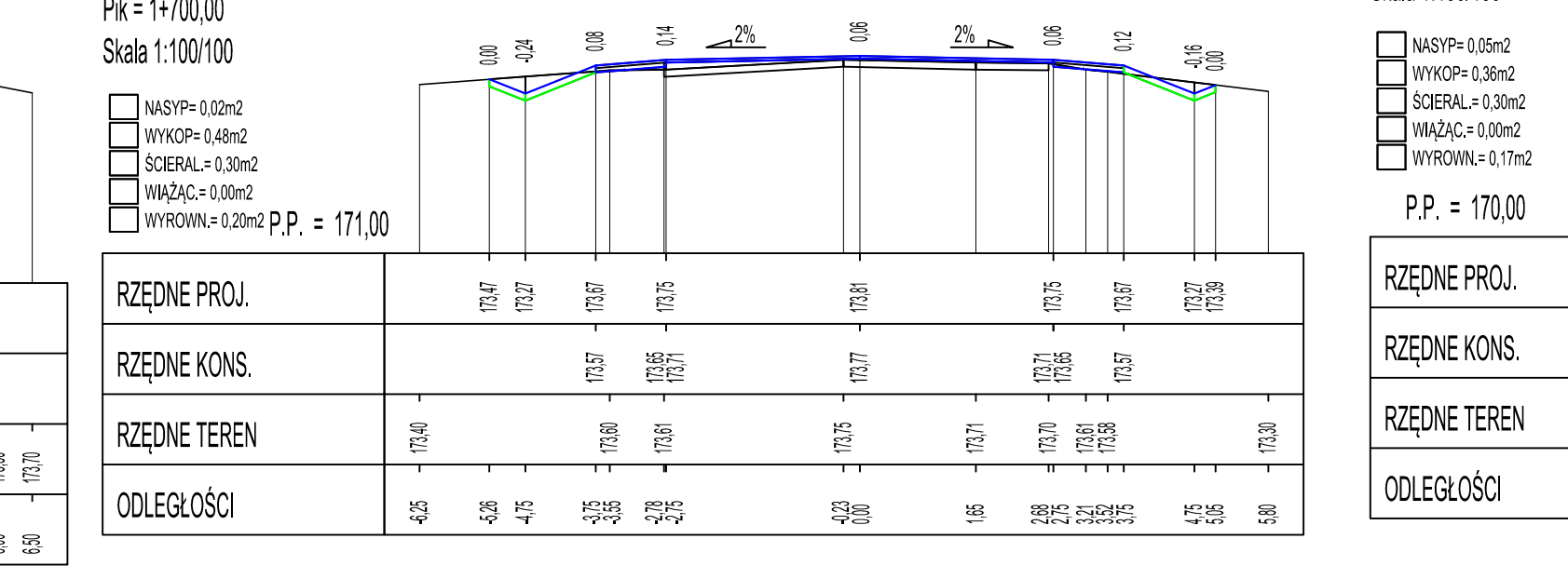
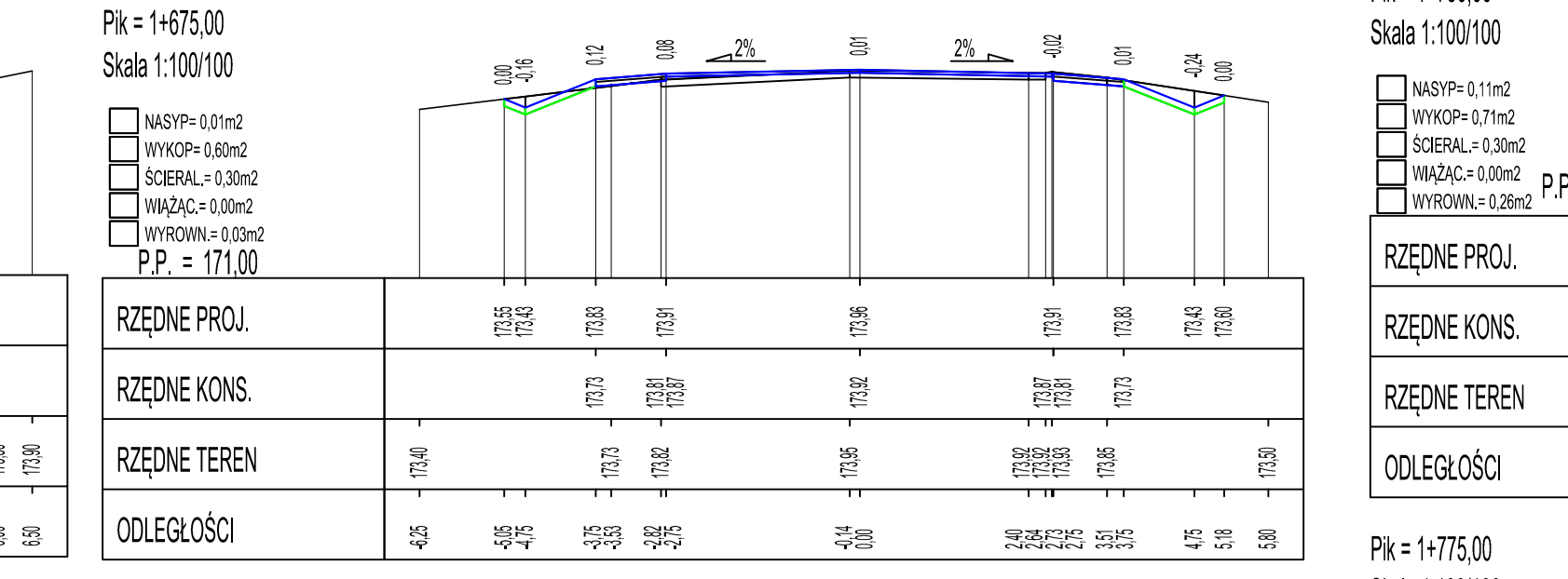
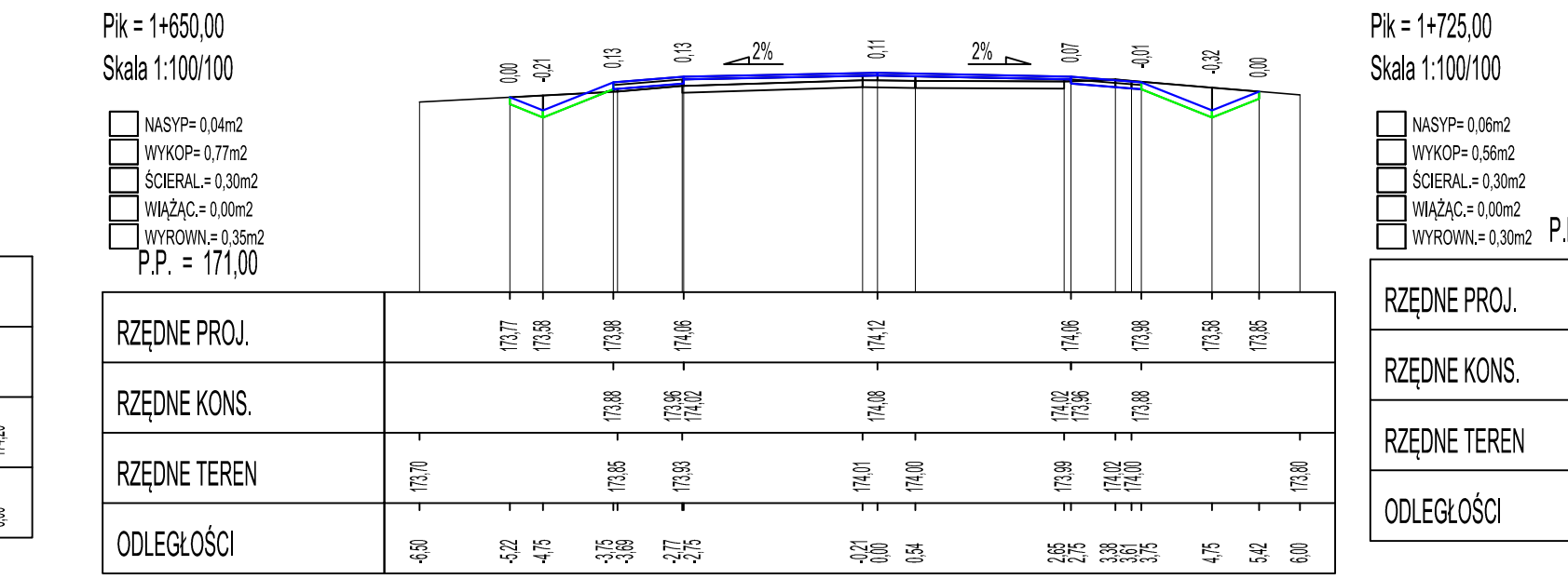
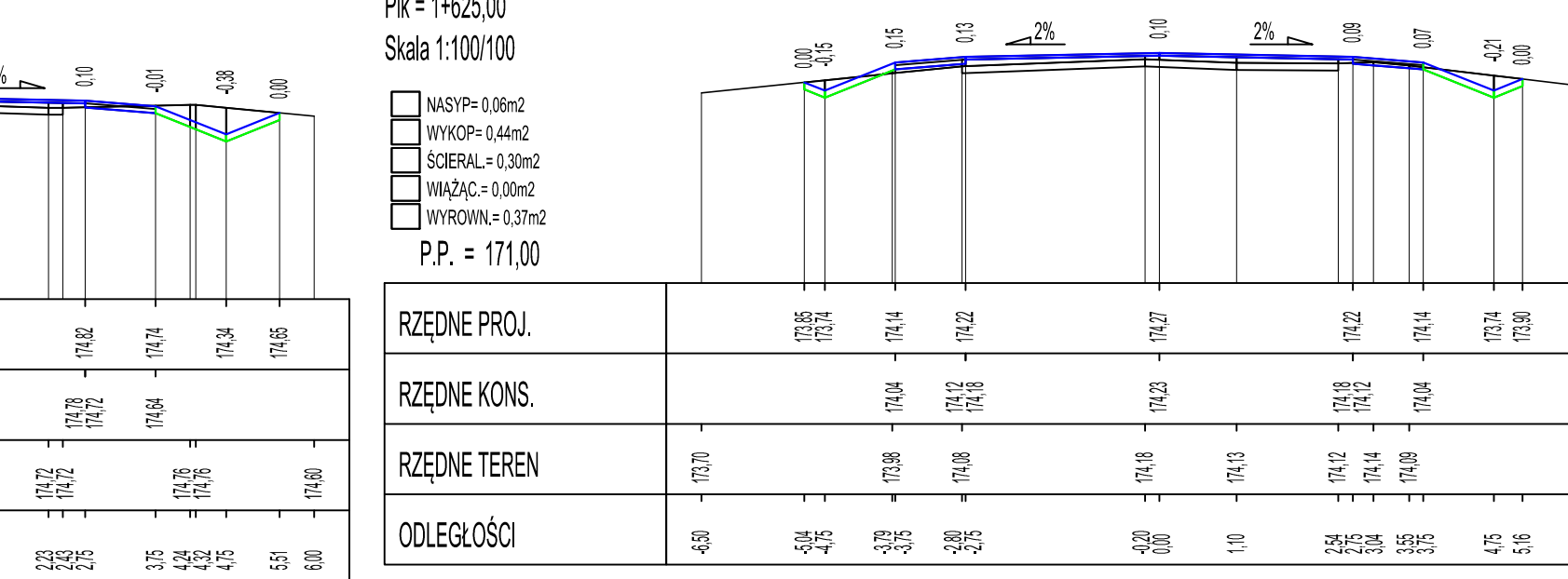
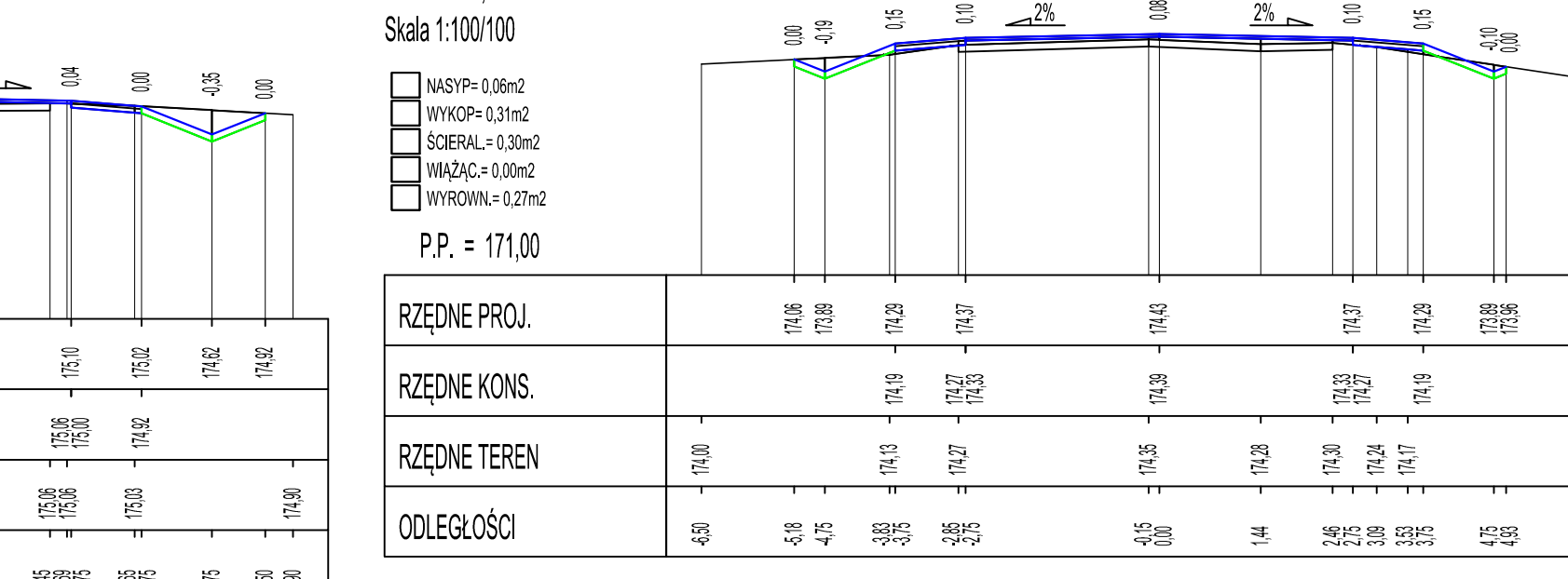
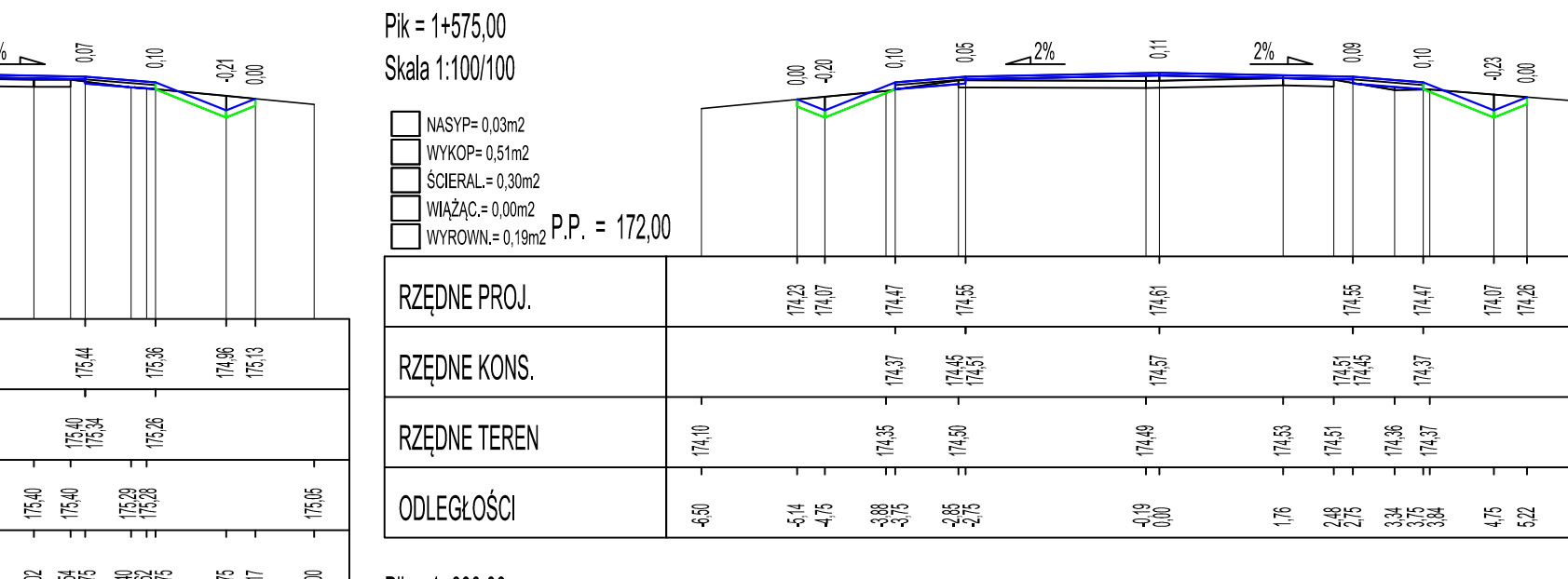
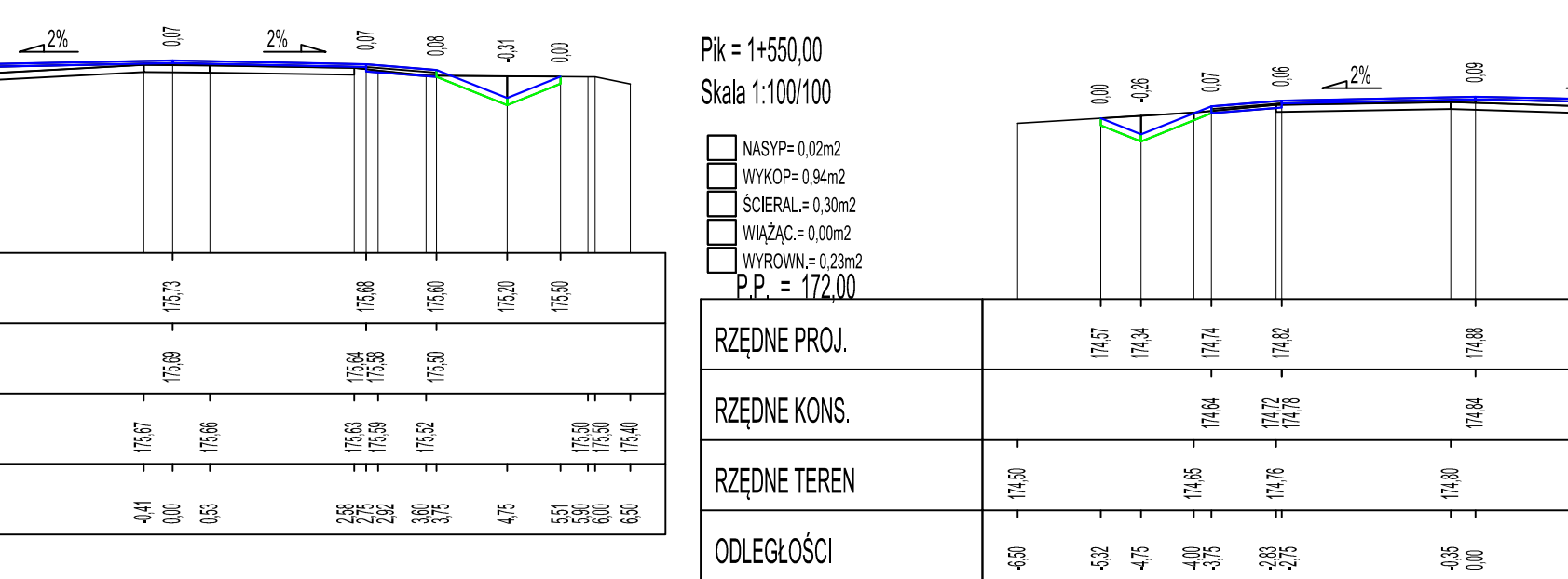
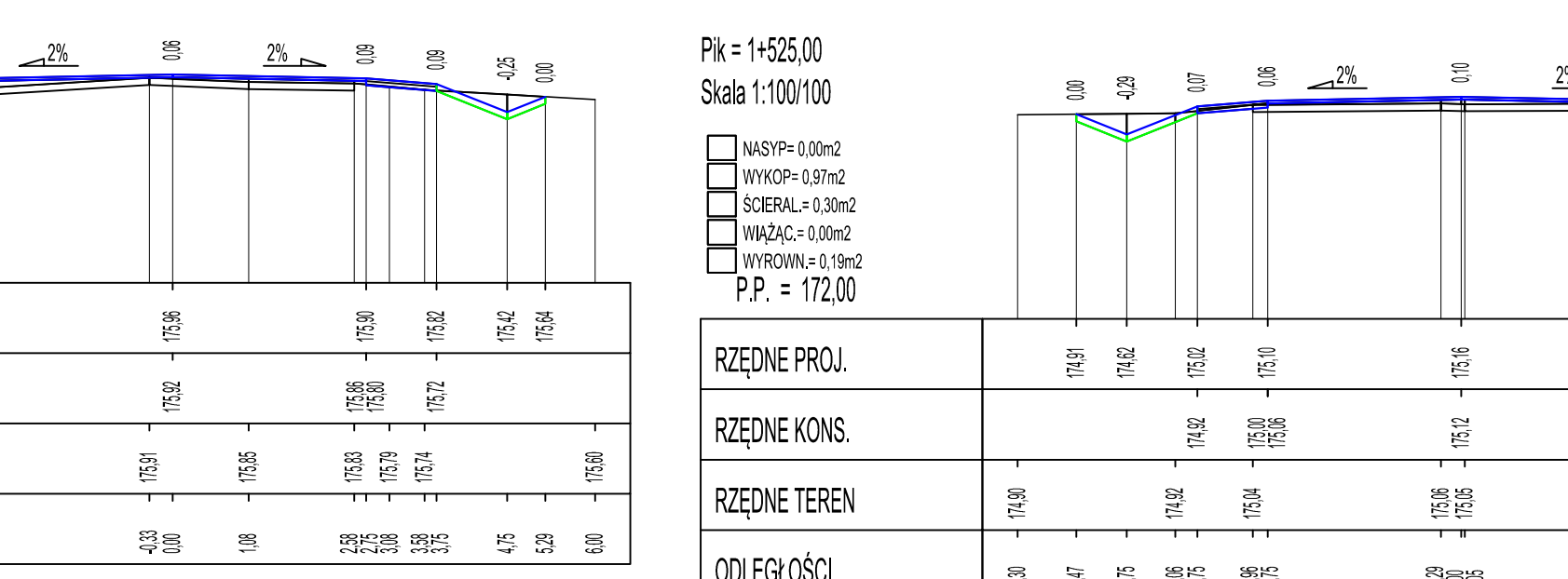
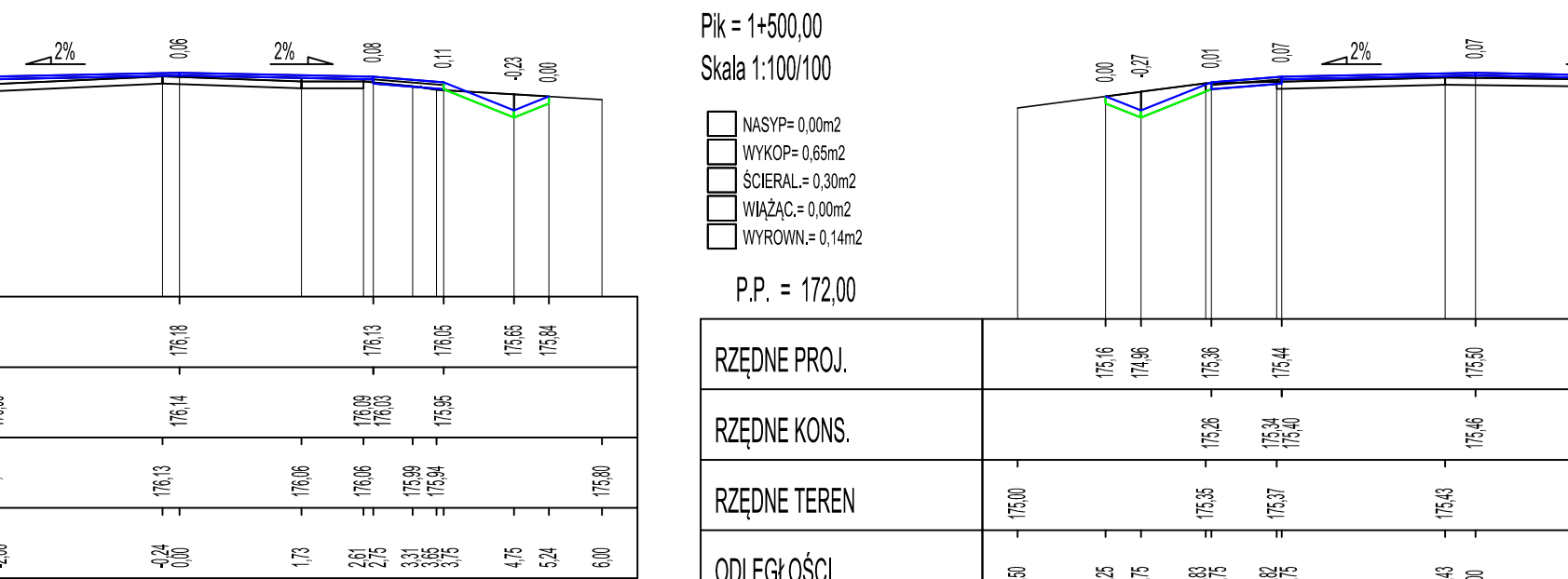
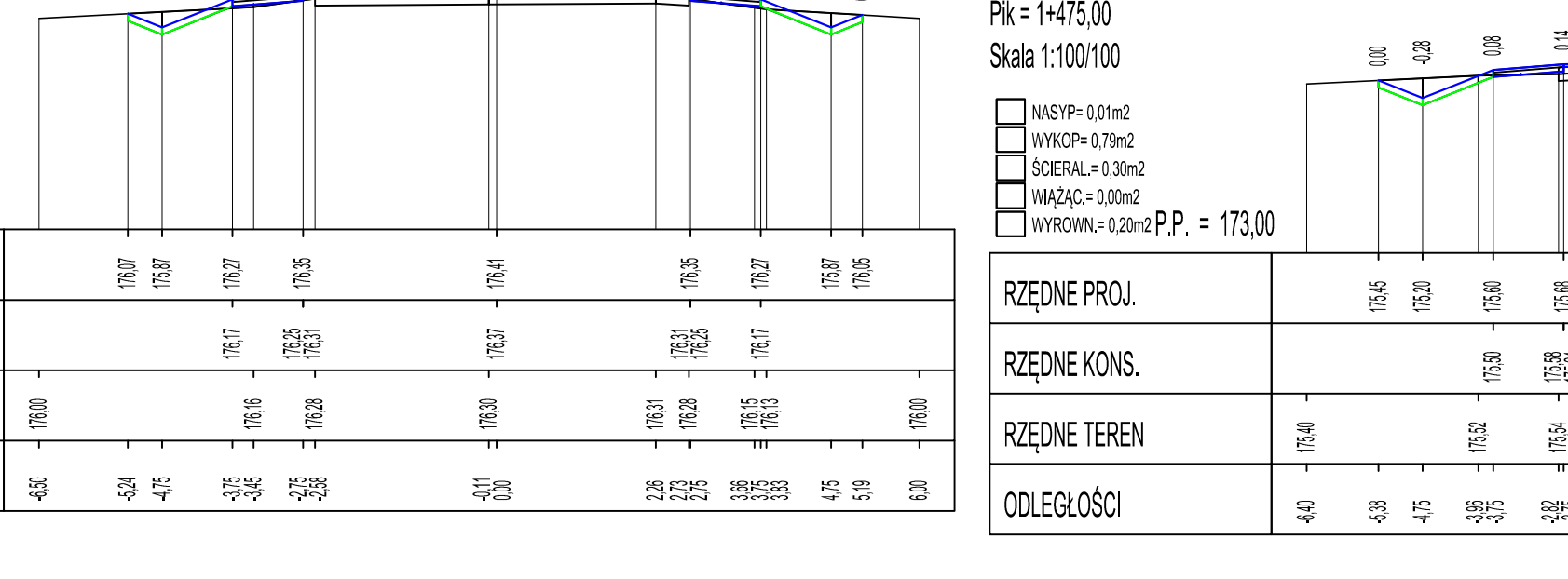
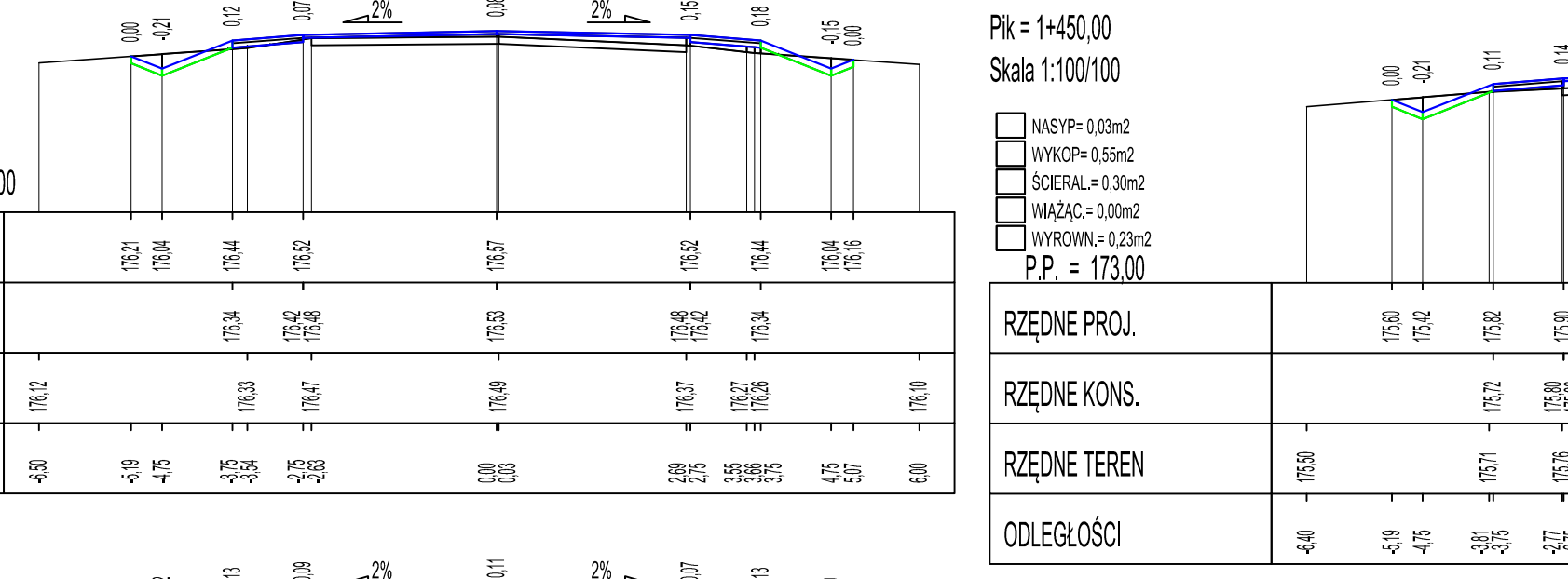
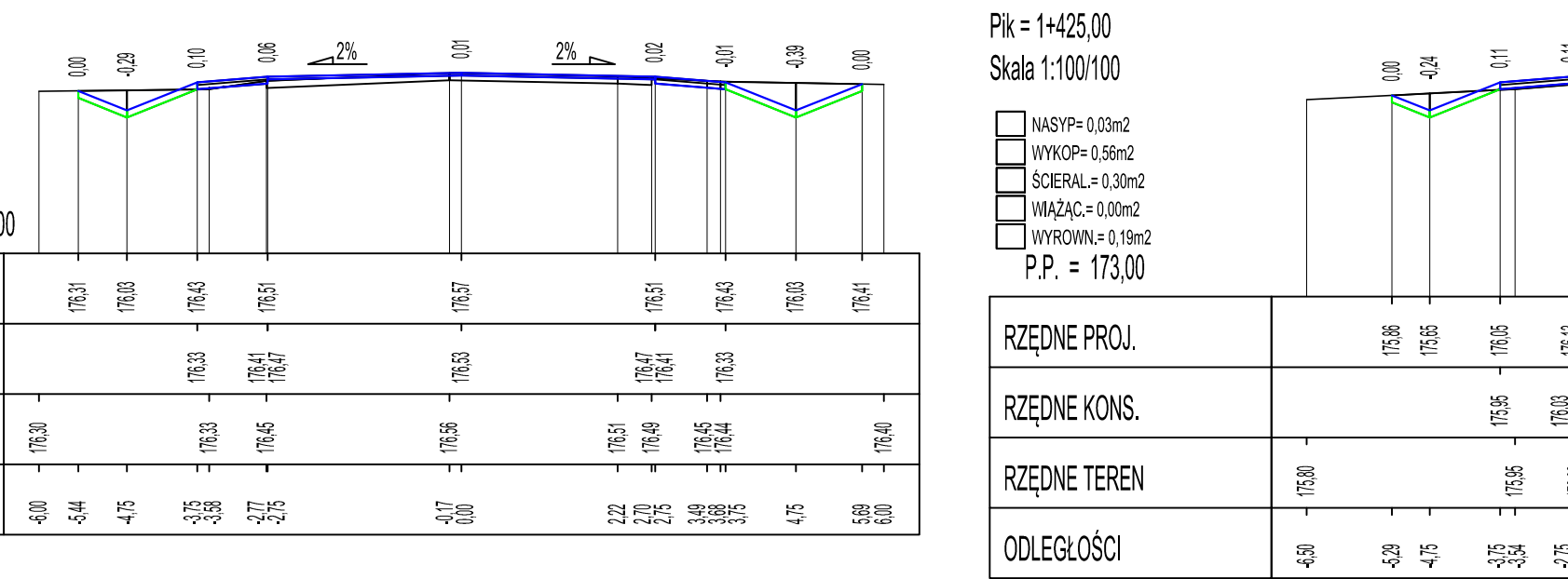
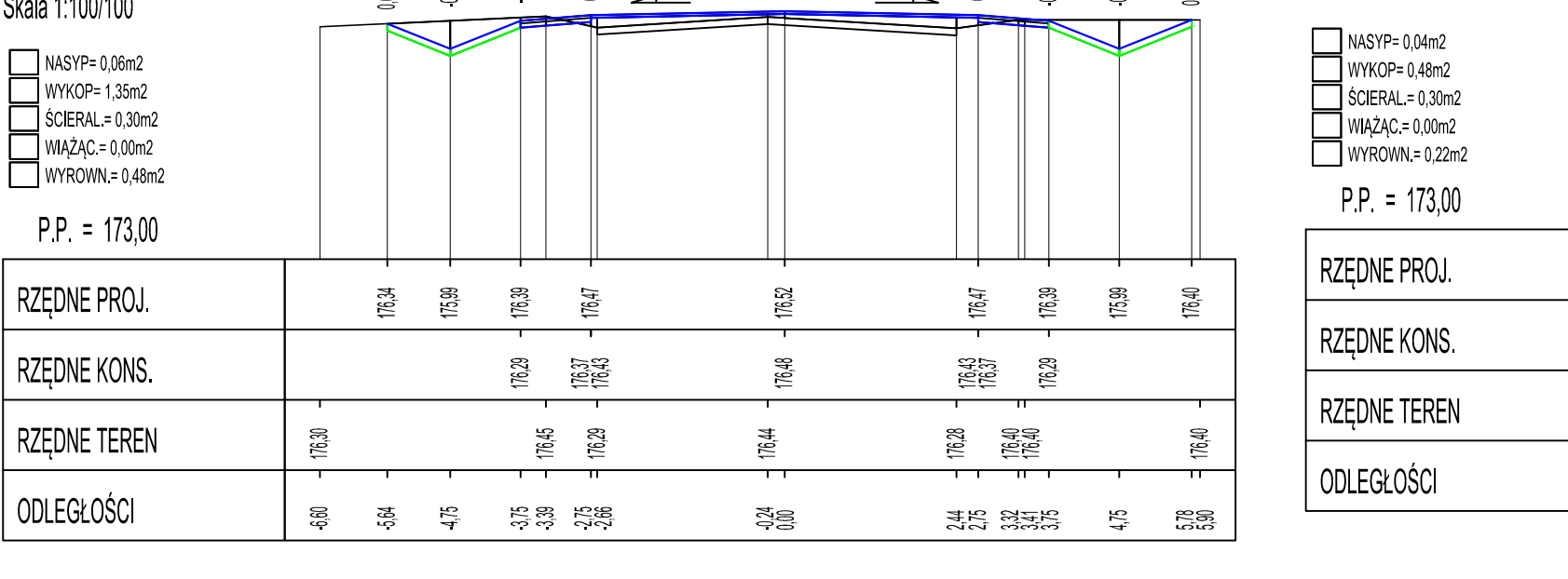
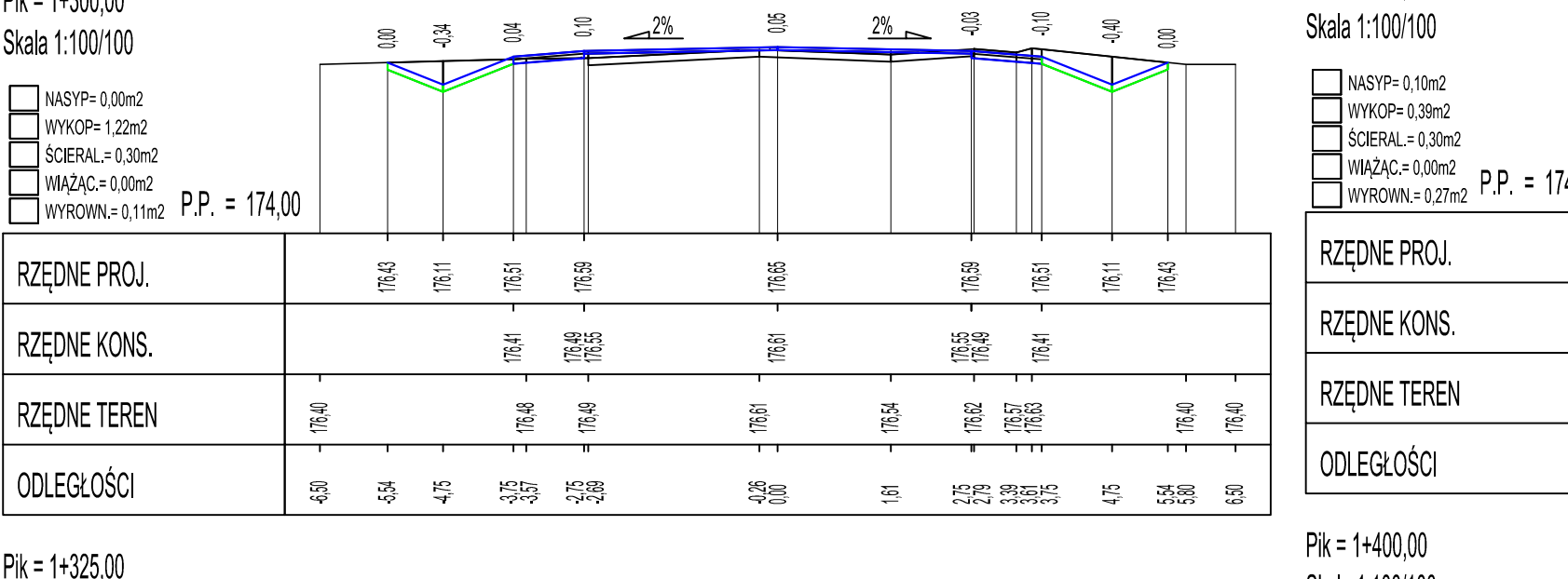
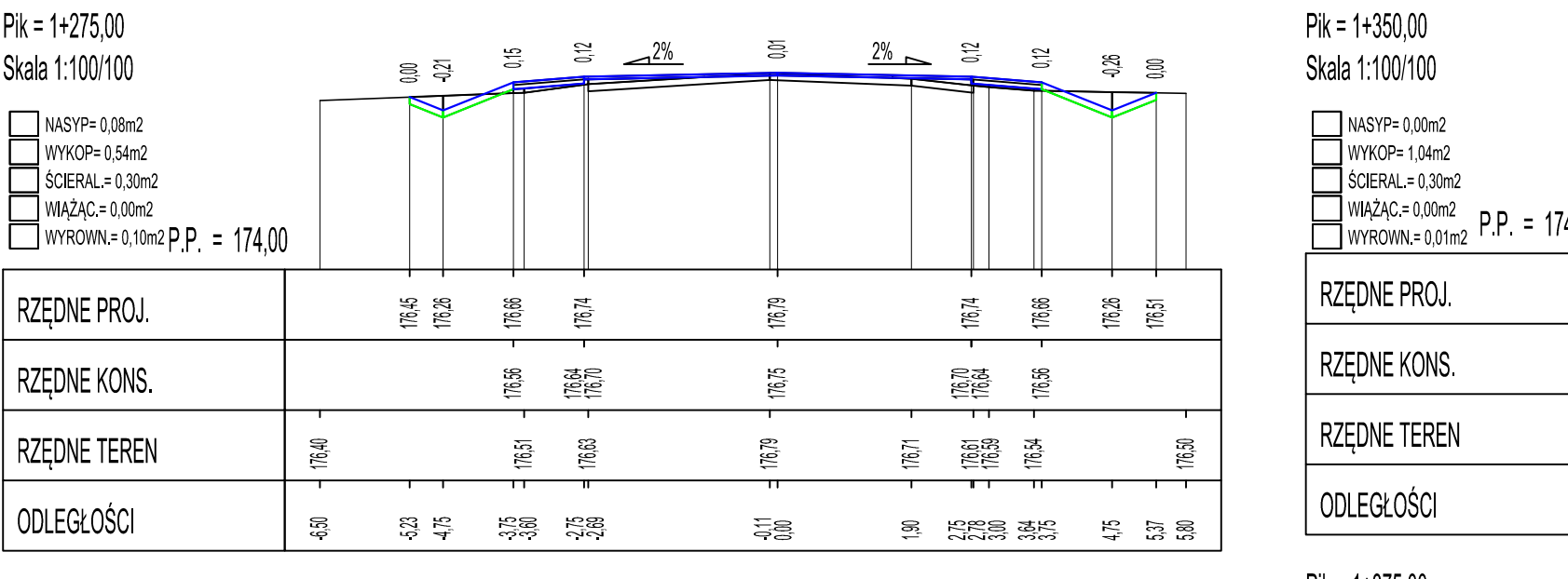
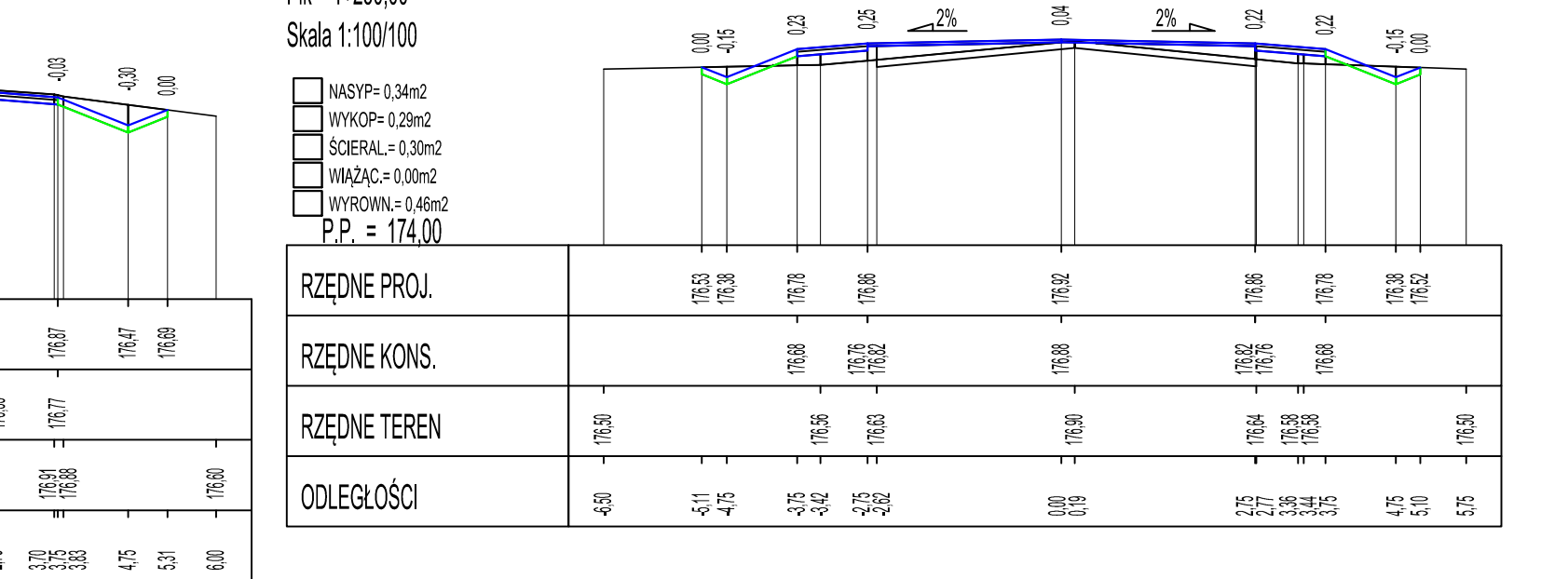
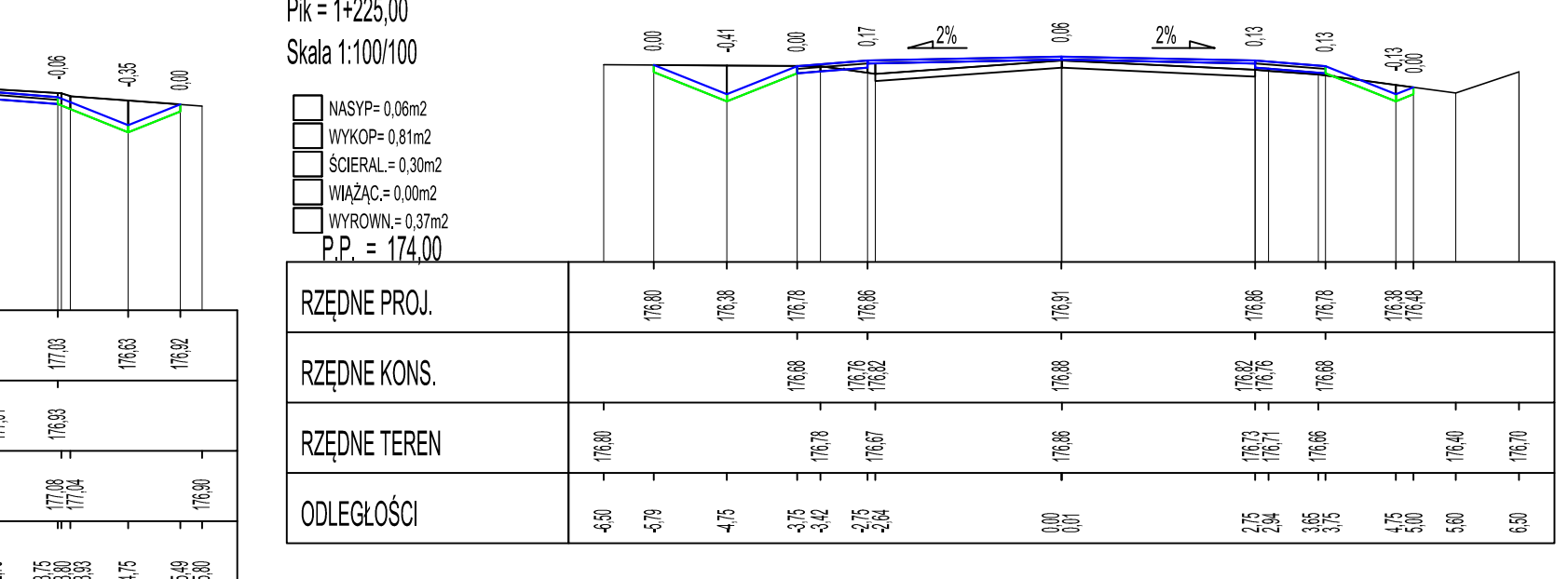
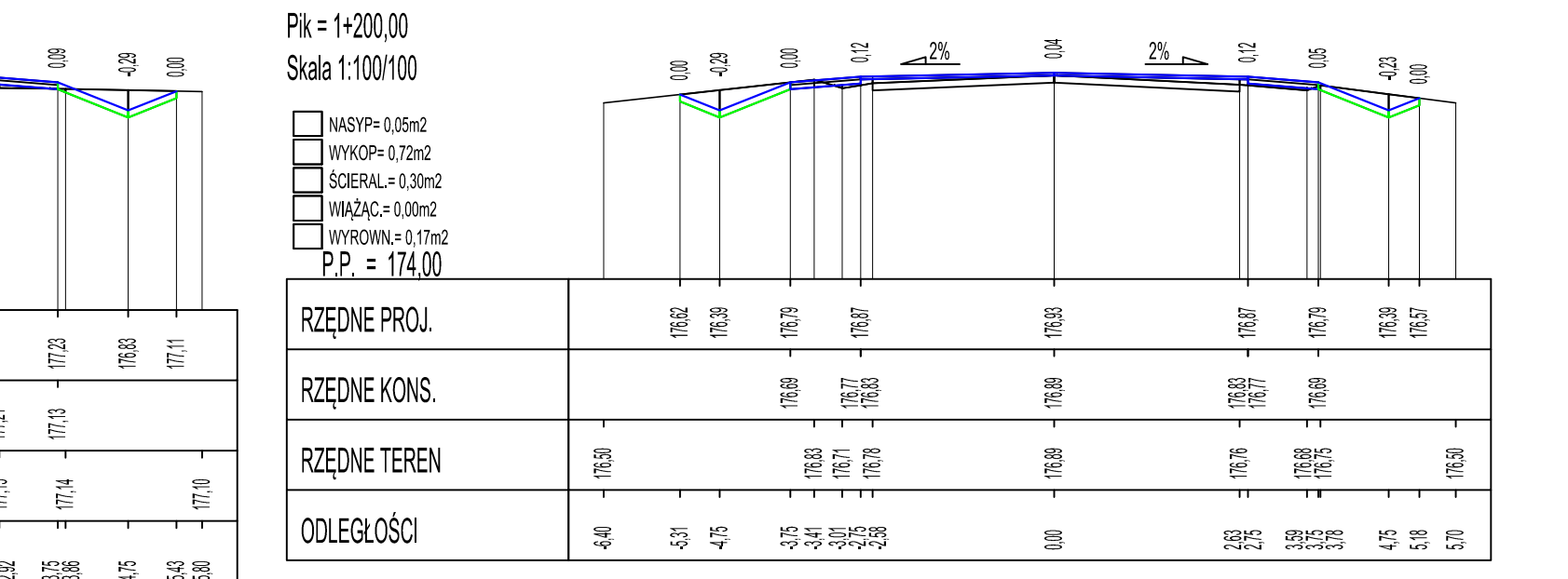
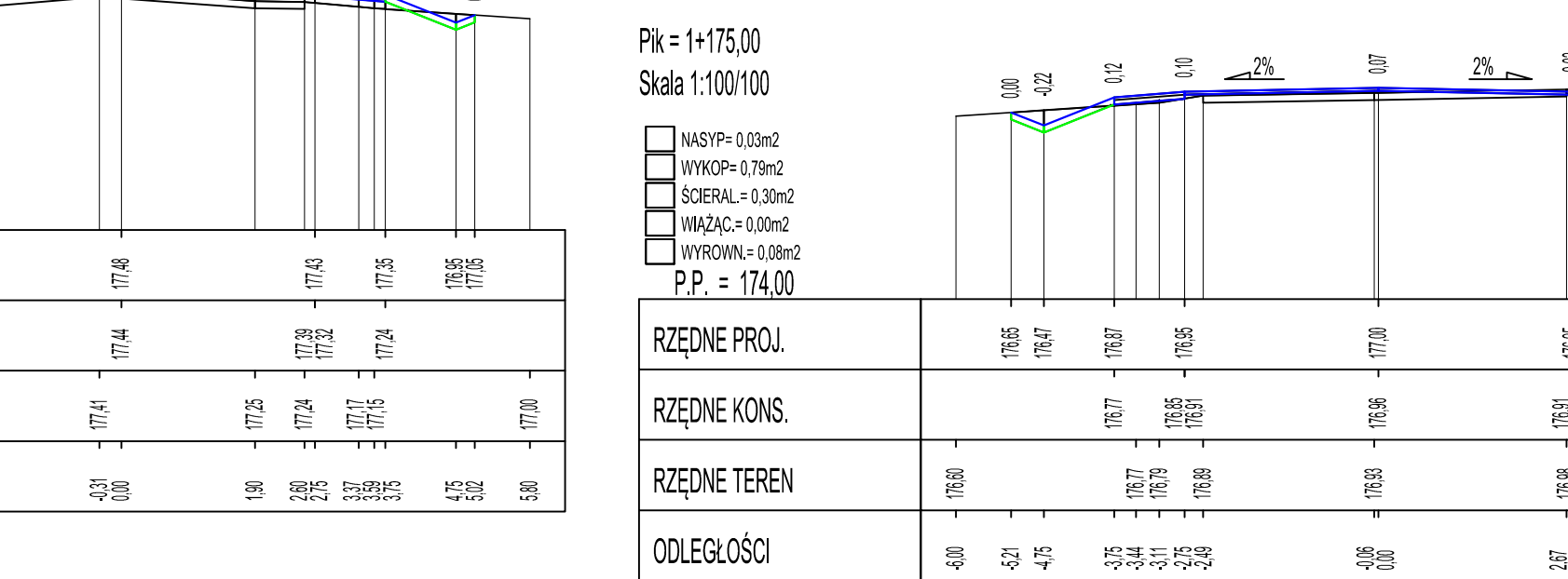
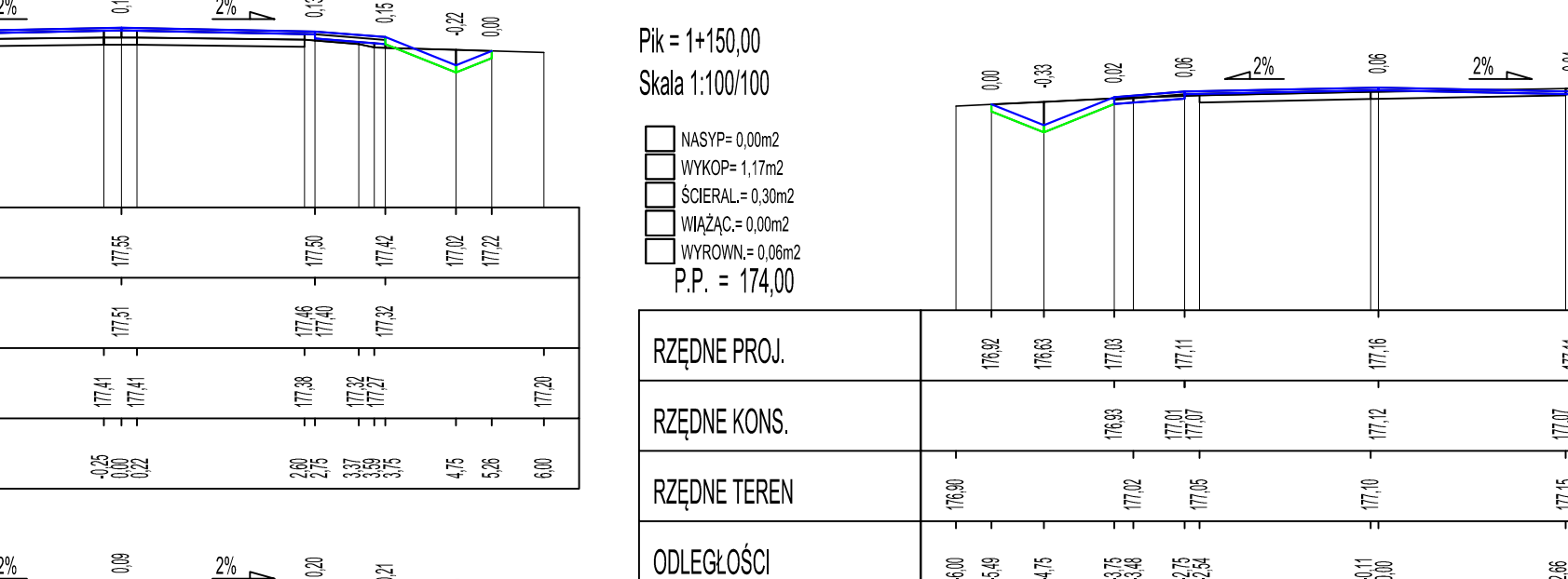
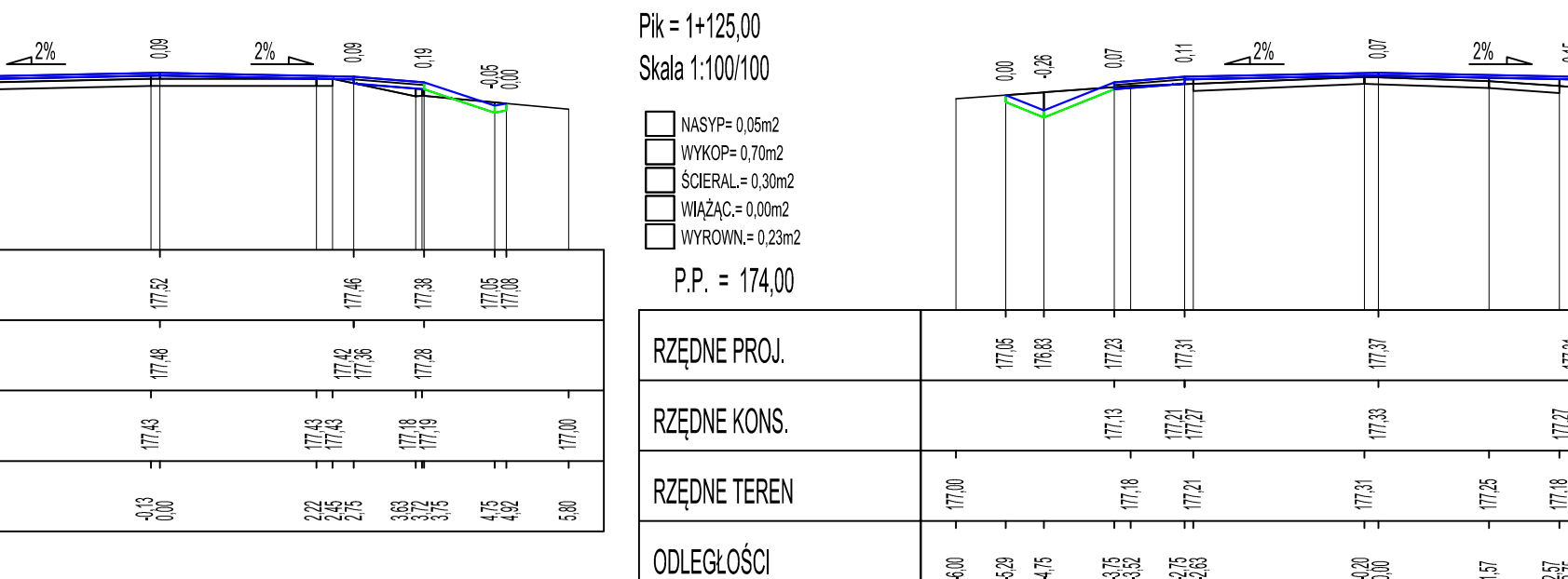
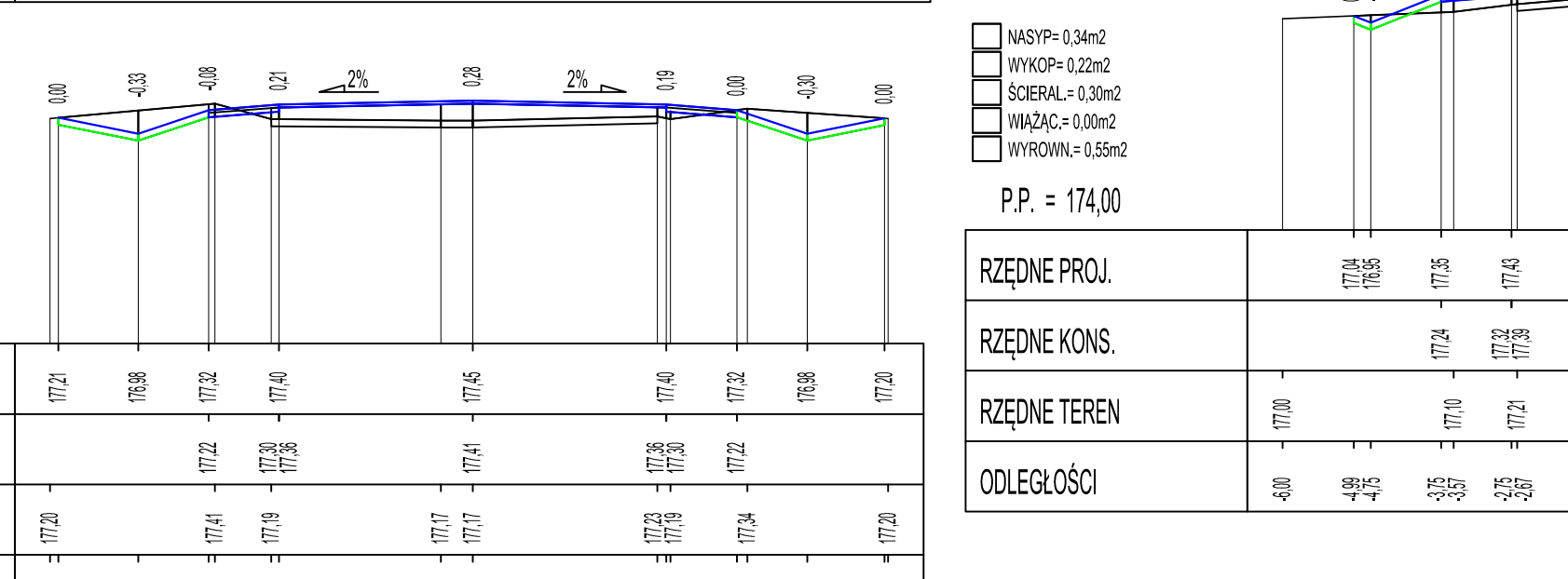
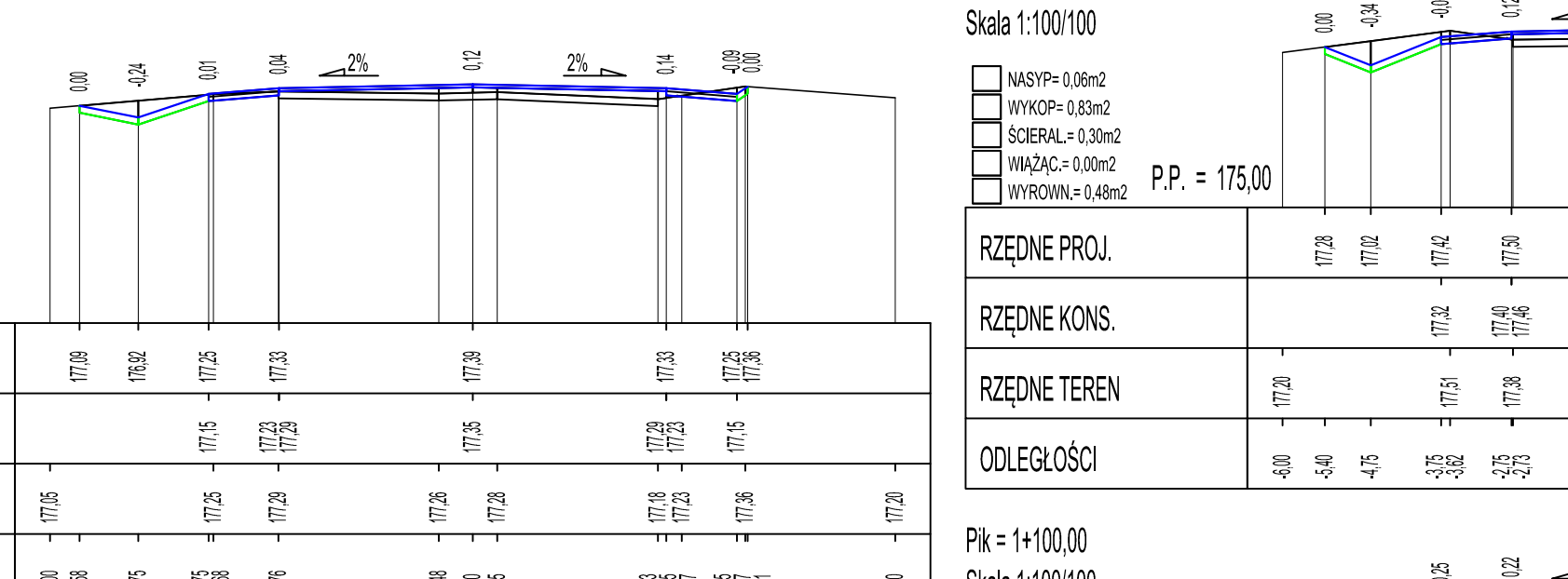
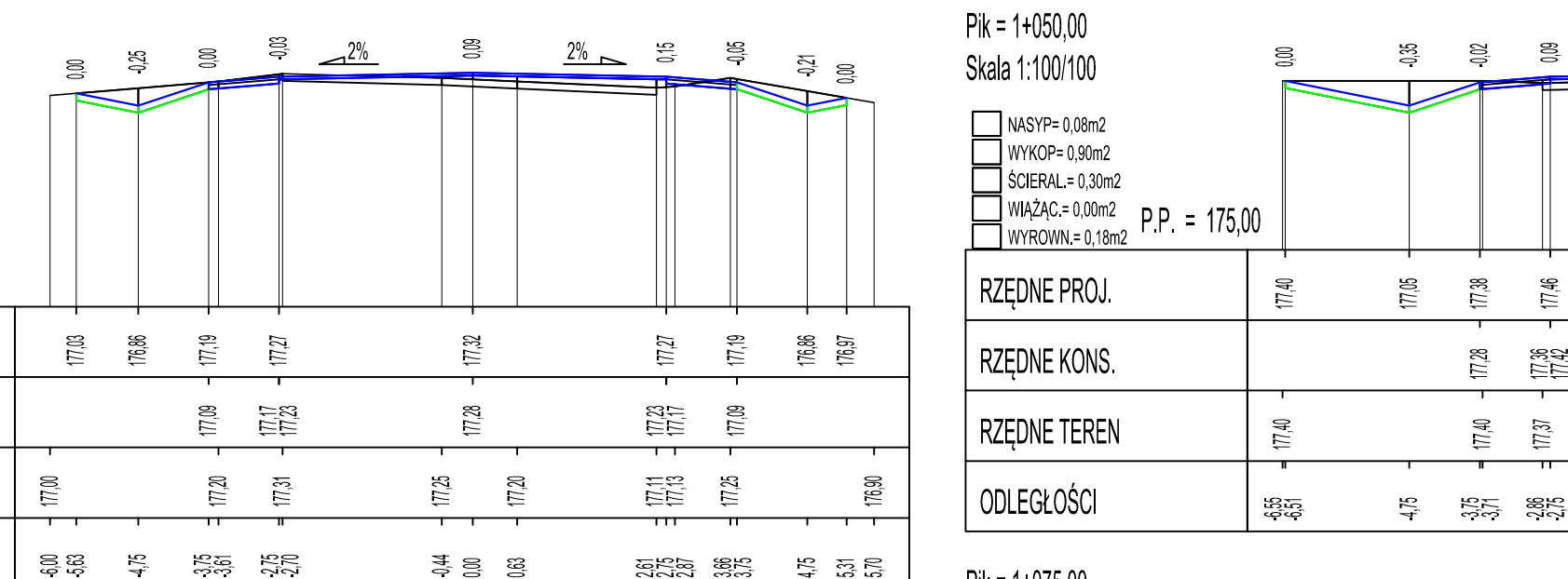
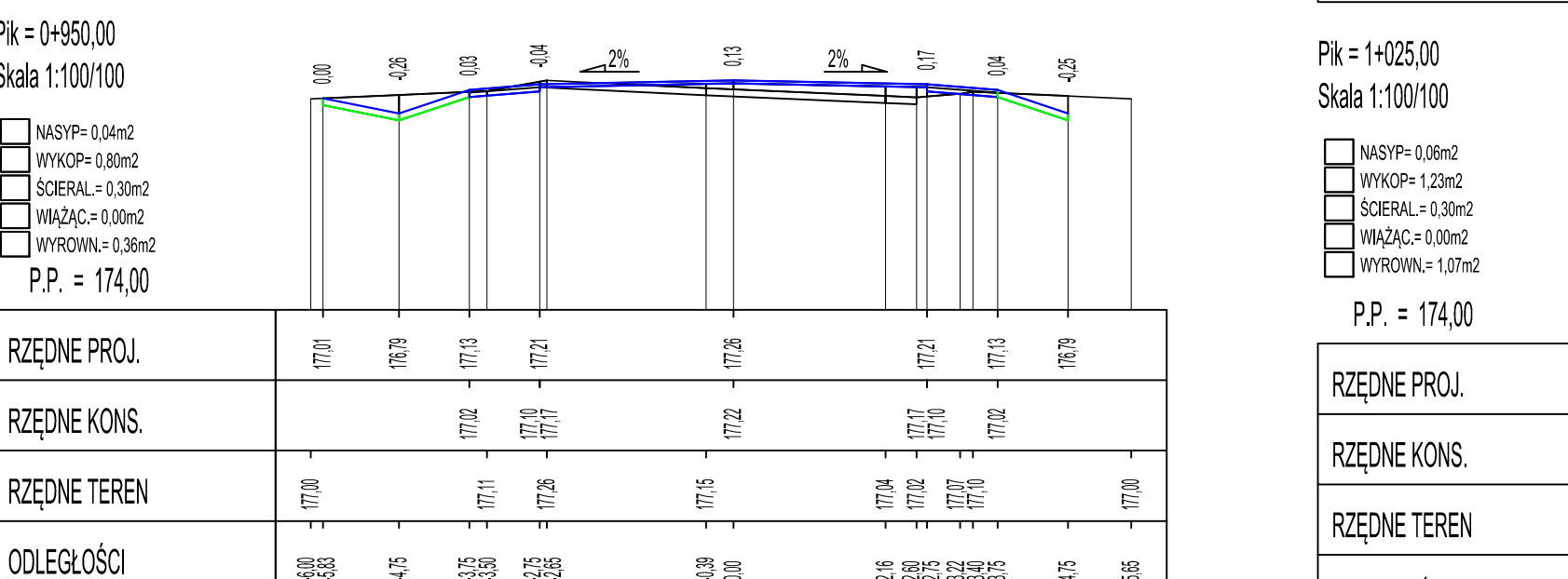
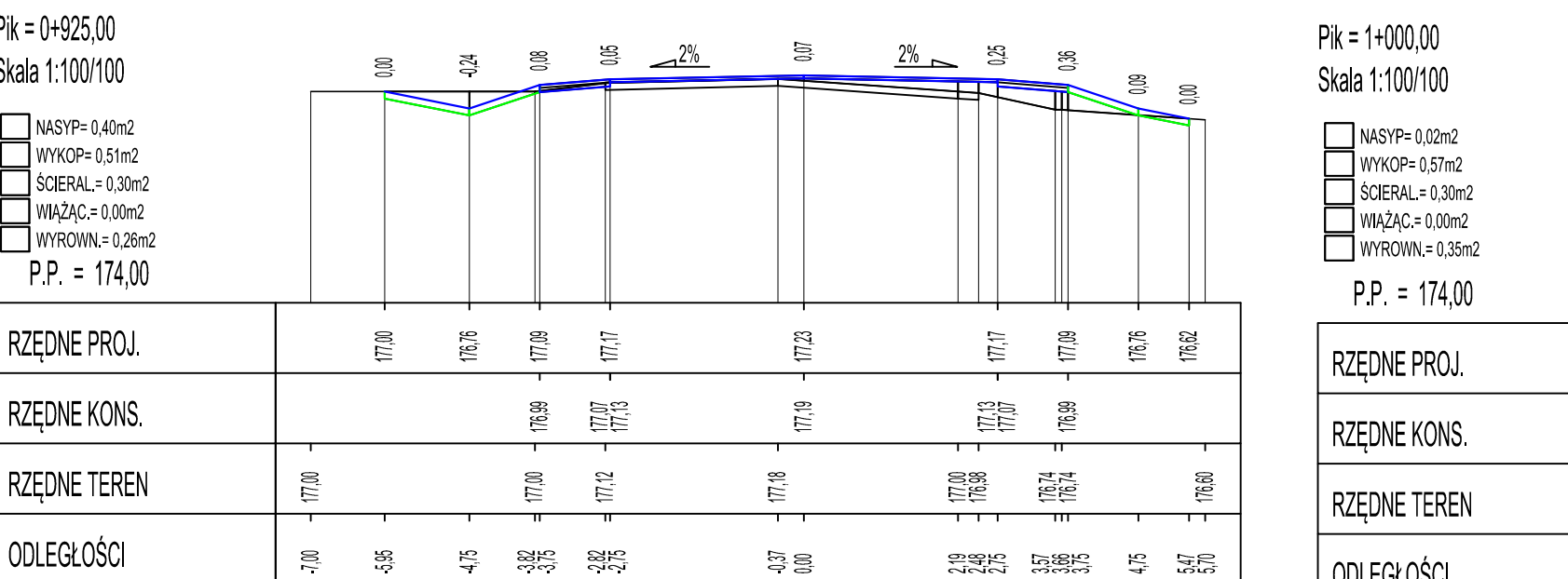
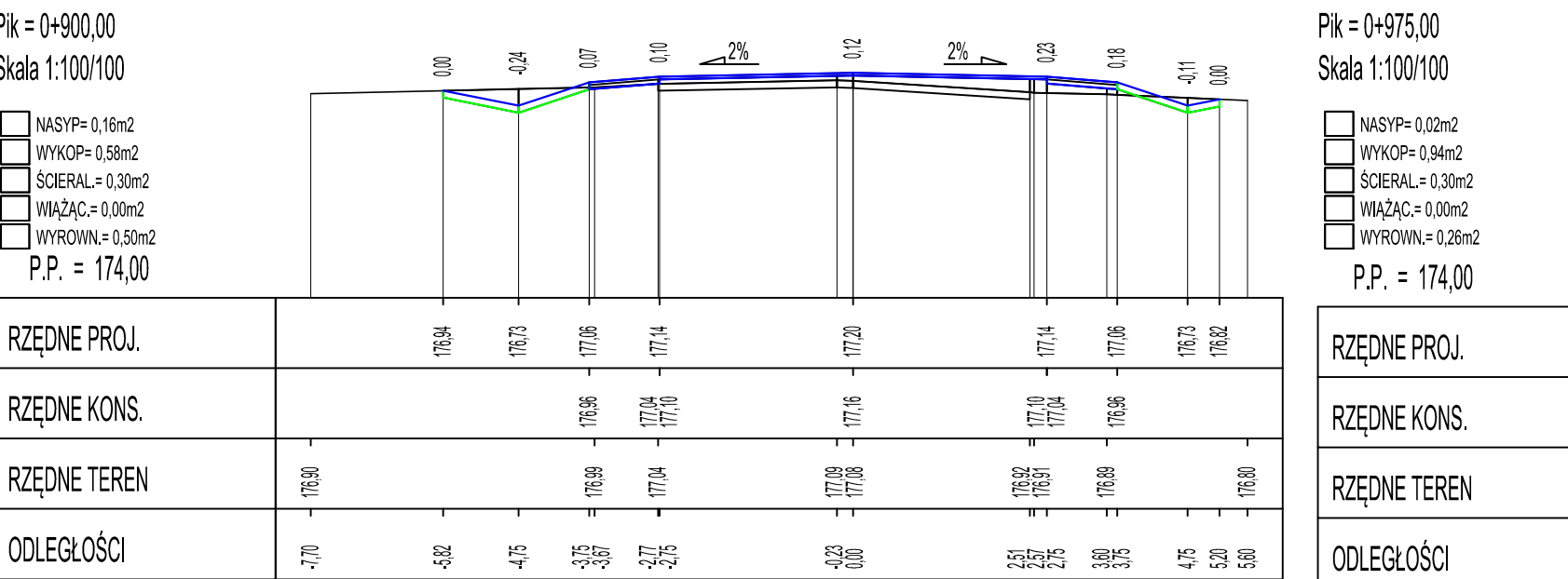
INWESTOR: STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:  Projekt Biuro Projektów Drogowych tel. 516-426-712 e-mail: biuro@pprojekt.pl	
NAZWA OBIĘKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórk-Litewniki-Holowczyce- Zabrze od skrzyżowania z drogą wojewódzka nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Saraki			
ADRES:			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: DROGOWA	
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODUŻYNY		SKALA: 1:500	
PROFIL PODUŻYNY			
STANOWISKO: IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Tomasz Mikulajuk		SPECJAŁNOŚĆ: Drogowa NR L.PRAWNIENI: PODPIS: LI.00107/POD-12	
DATA: CZERWIEC 2022		NR RYSUNKU: 5.3	

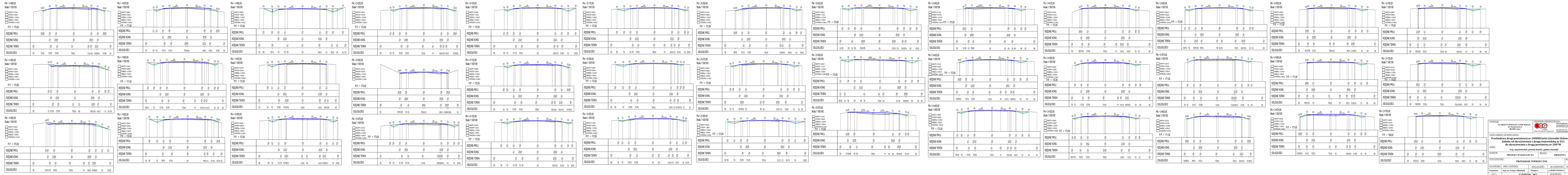




INWESTOR: STAROSTA POWIATU ŁONCICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łoncz		JEJEDYNOSTKA PROJEKTOWANIA  Firma Inżynierska ul. Narutowicza 6 08-200 Łoncz Projektant ul. Narutowicza 6 08-200 Łoncz ul. 1000-LECIA 716, 103 08-200 Łoncz ul. 1000-LECIA 716, 103 08-200 Łoncz ul. 1000-LECIA 716, 103 08-200 Łoncz	
NADZÓR I MONITORING BUDOWY: Przebudowa drogi powiatowej nr 2008W Górk-Litewniki-Holowczyce- Zabuze od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W wój. mazowiecki, powiat łoncki, gmina Sarnaki			
ADRES:		PROJEKT WYKONAWCY	
TYTUŁ RYSUNKU:		PROFIL PODŁUŻNY	
STANOWISKO:		SPECJALNOŚĆ:	
Projektant:		Liczba stron:	
Data:		Skala:	







INWESTOR:

STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWANIA

Pracownia Projektowa

ul. Narutowicza 106, 08-200 Łosice

tel. 066-646-71-71

email: biuro@jedynoscprojektowa.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórk-Litewskich-Holowczyce-Zabuże do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEMOCNOŚĆ POPRZECZNE

SKALA:

1:100

STANOWISKO:

IMIE I NAZWISKO:

SPECJALNOŚĆ:

NA UPRAWNIENIE:

PODPIS:

Projektant:

mgr inż. Tomasz Mikolajuk

Drogowa

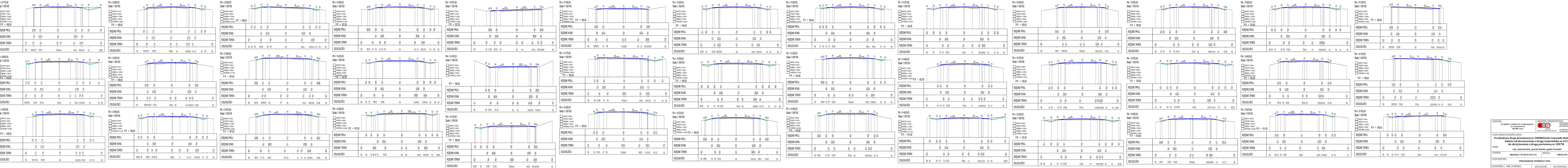
LUB017/POD012

DATA:

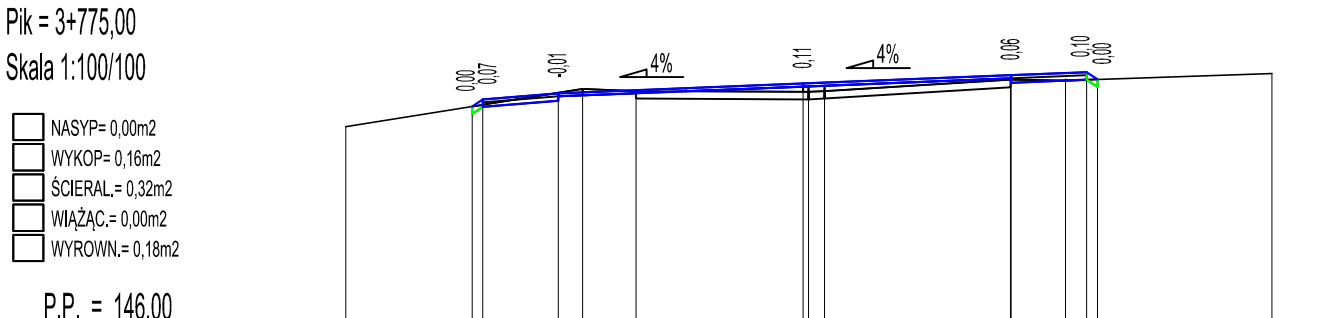
CZERWIEC 2022

NR RYSUNKU:

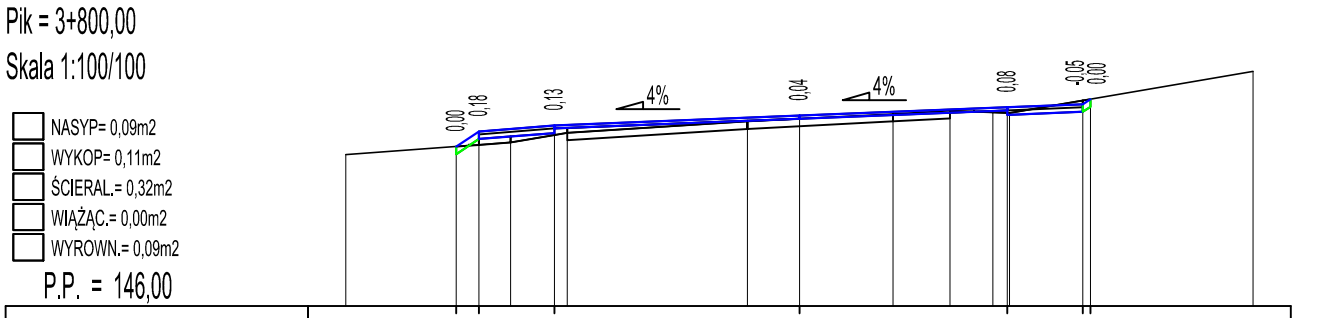
6.3



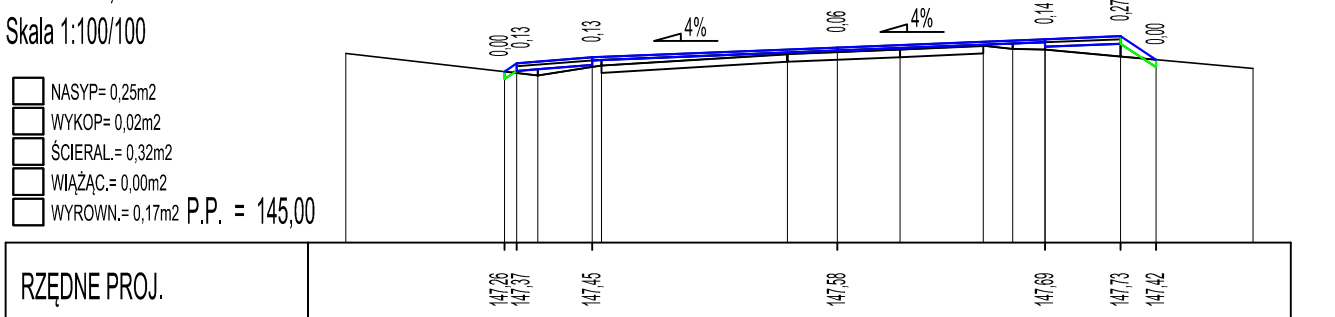
INWESTOR: STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 146-200 Łosice				JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: Pierś Szydłowski ul. Trzeźnowa 116a, 173 04-192 Warszawa Biuro Projektów Drogowych e-mail: biuro@projektprojekt.pl			
NZAWA OBIEKTU BUDOWANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórk-Litewniki-Holowczyce Zabudowę do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W				BRANŻA: DROGOWA			
ADRES: woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki				PROJEKT WYKONAWCZY			
STADIUM: PRZEMIANOWOŚĆ				SKALA: 1:100			
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEMIANOWOŚĆ				PODPIS: mgr inż. Tomasz Mikolajuk			
STANOWISKO: Projektant				IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Tomasz Mikolajuk			
DATA: CZERWIEC 2022				SPECJALNOŚĆ: Drogiowa			
				NA UPRAWNIENIE: LUB017/POD012			
				PODPIS: mgr inż. Tomasz Mikolajuk			



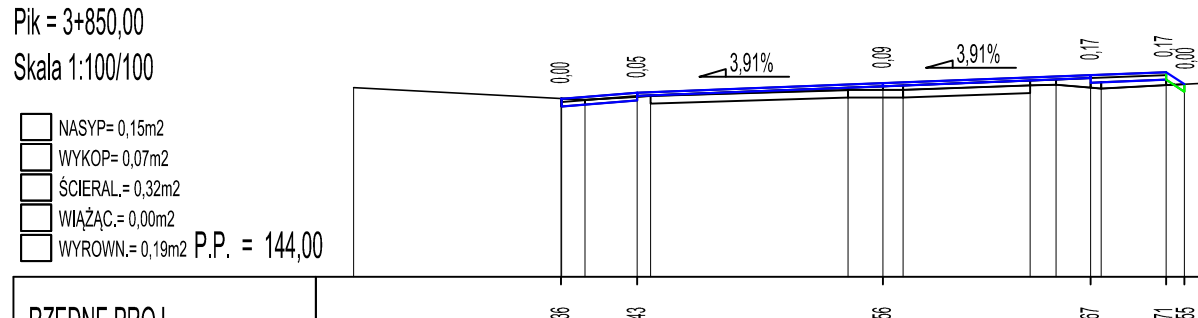
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



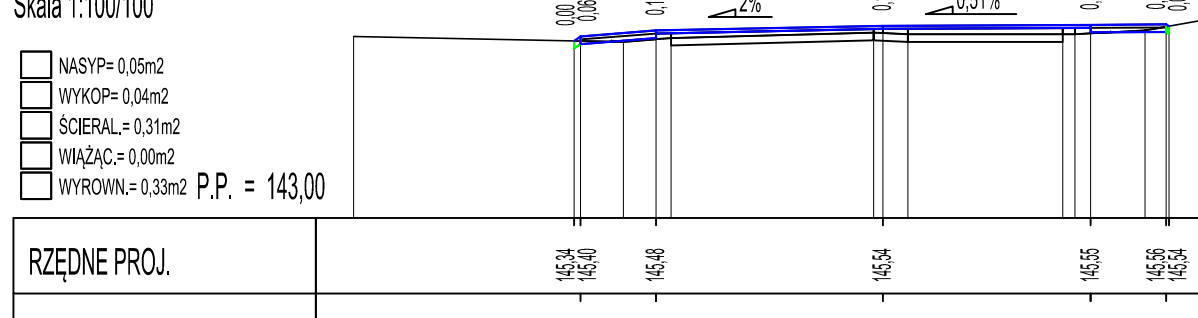
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



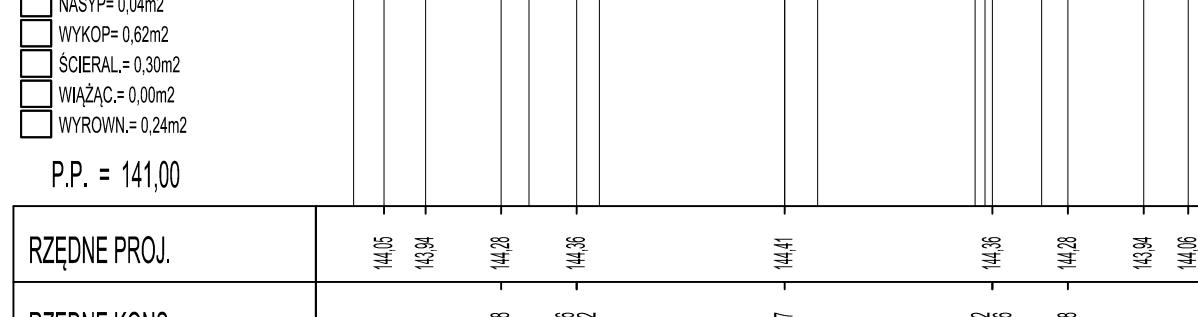
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



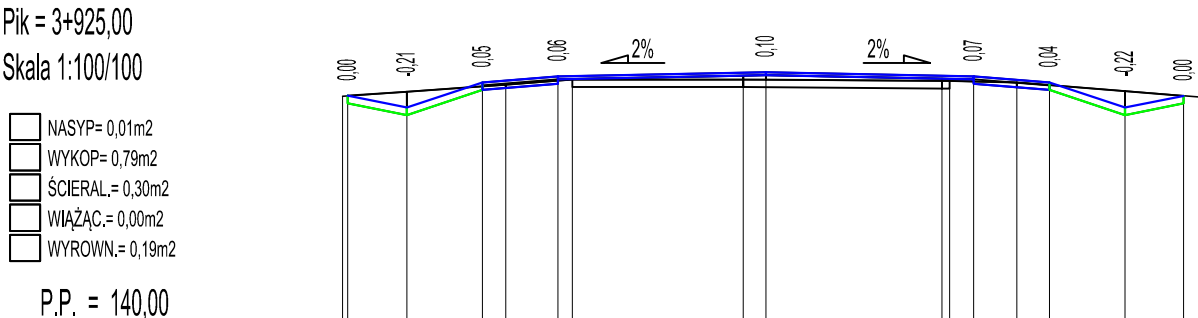
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



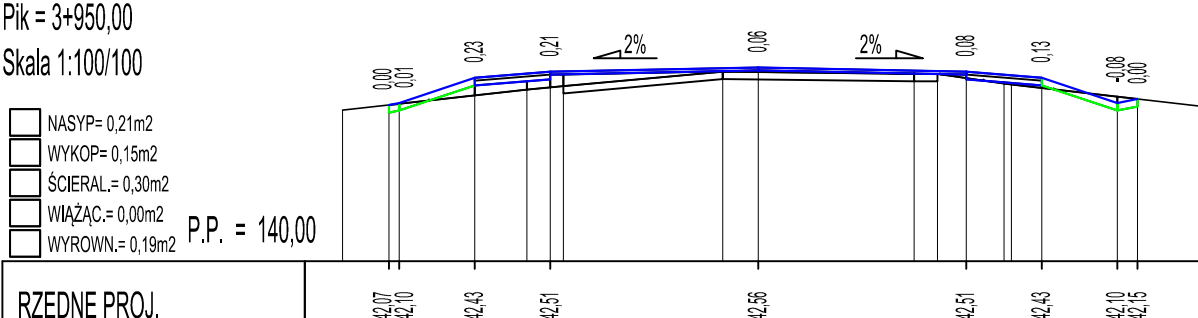
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



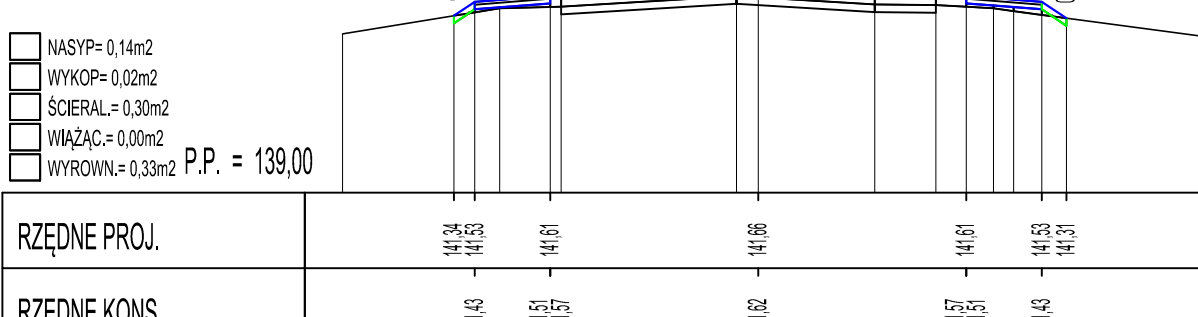
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



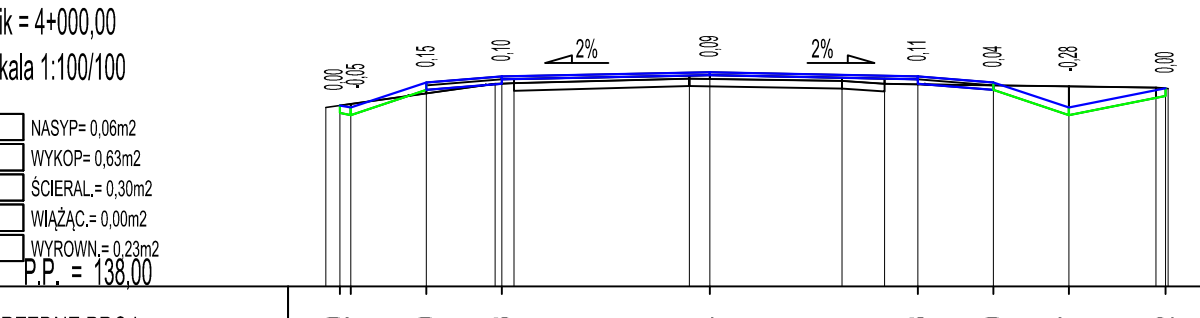
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



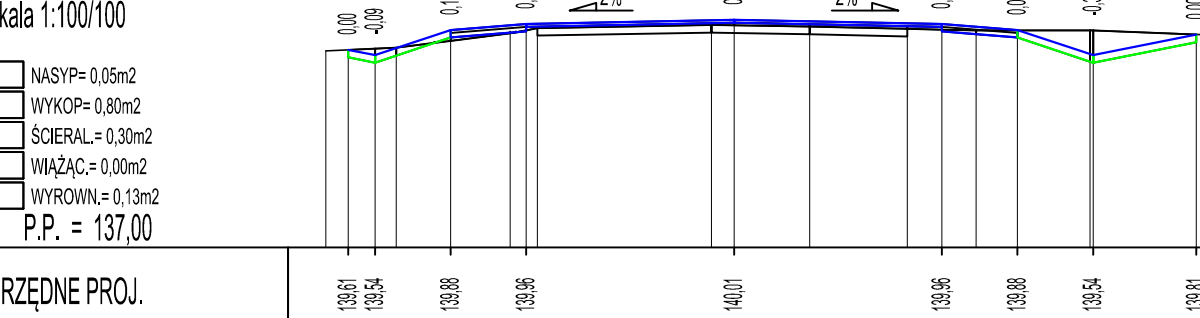
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



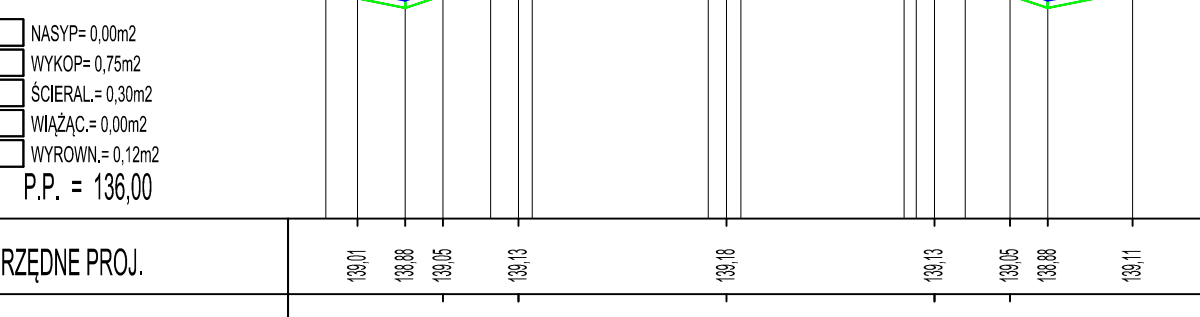
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



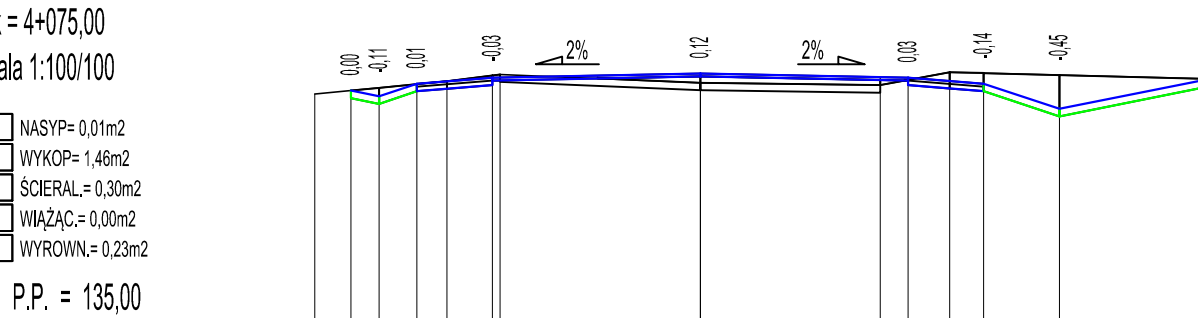
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



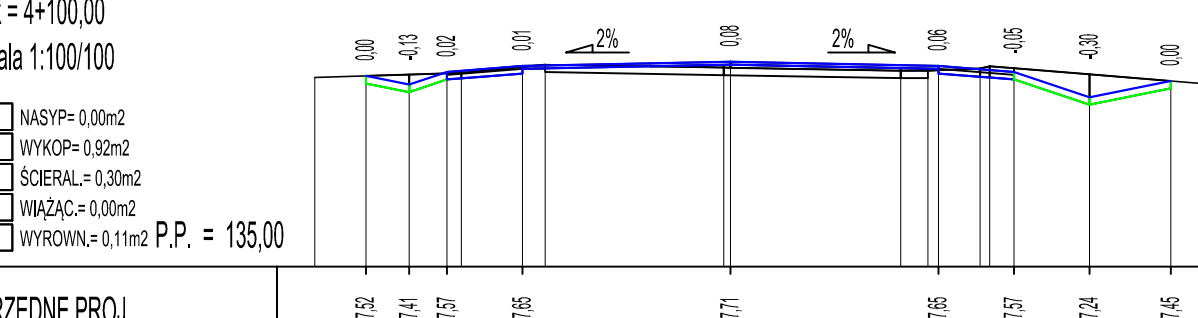
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



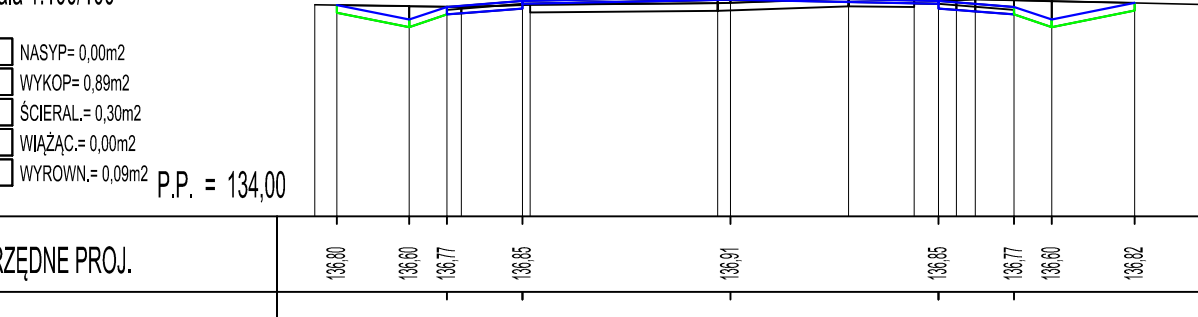
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



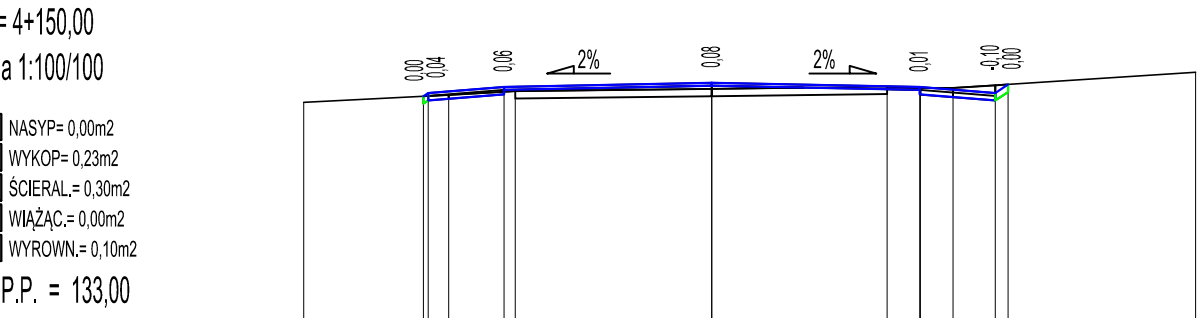
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



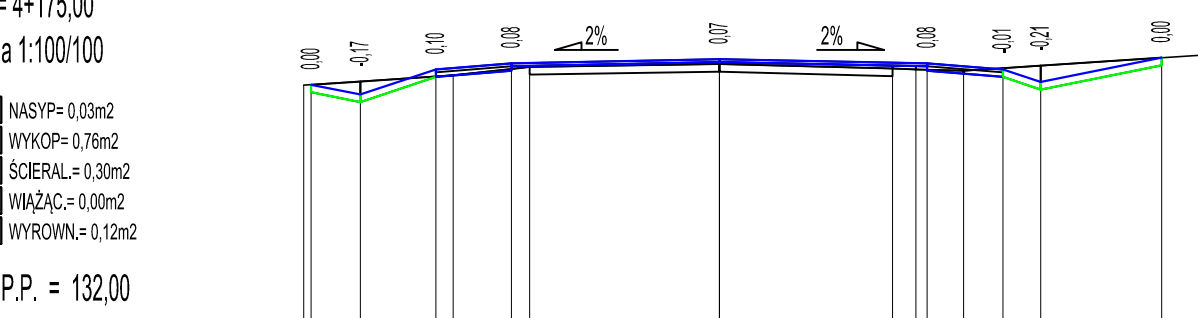
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



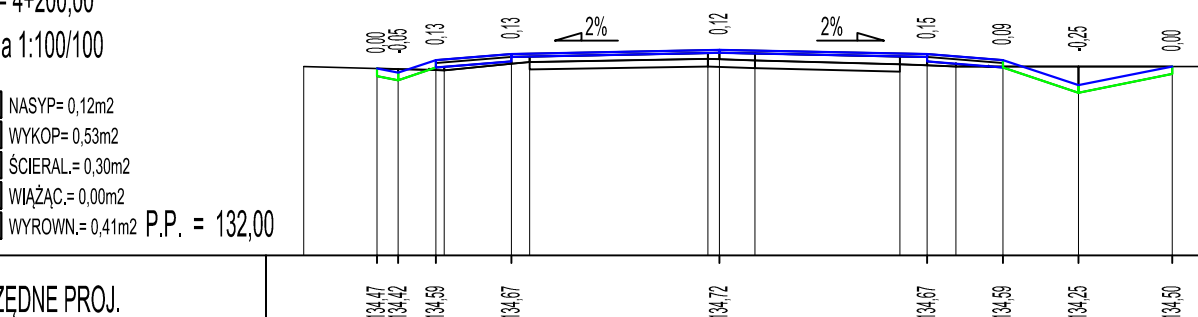
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



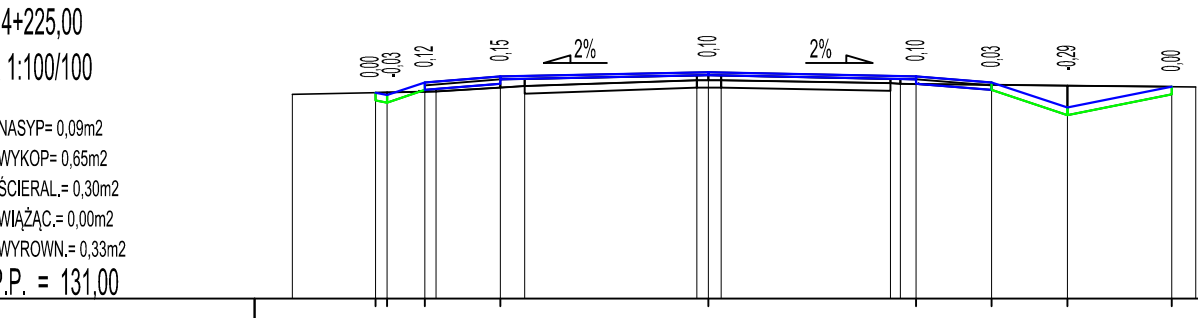
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



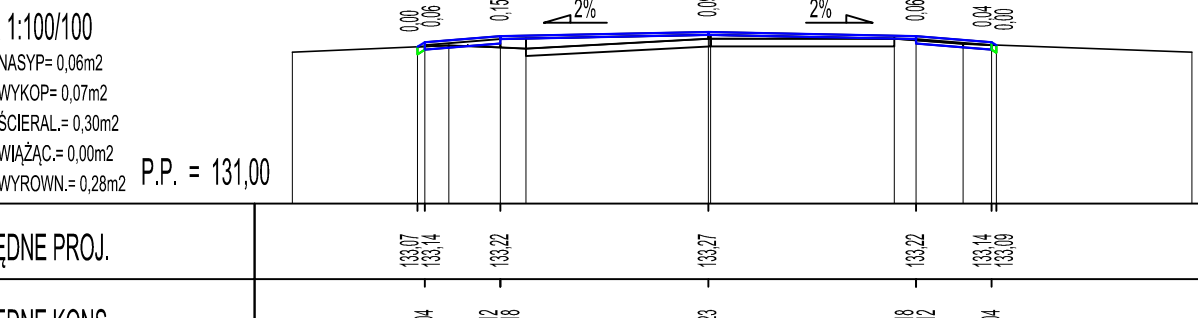
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



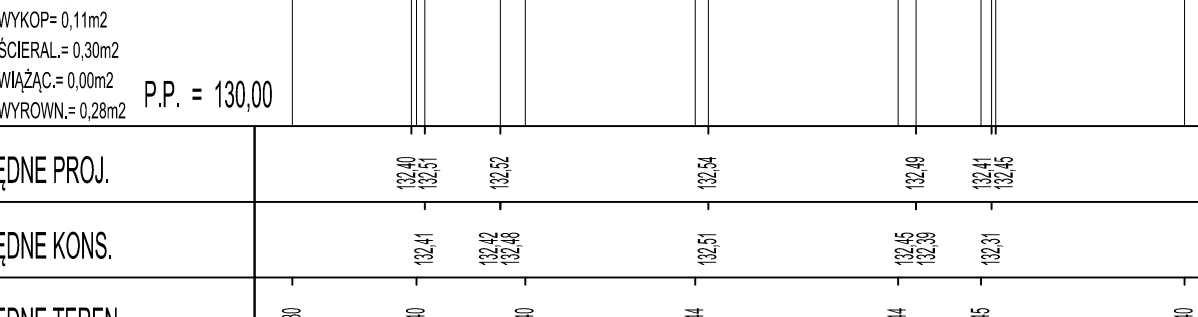
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



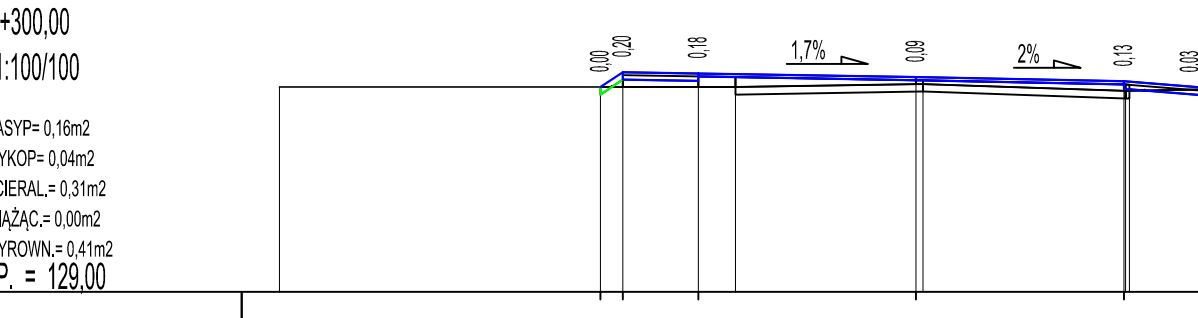
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



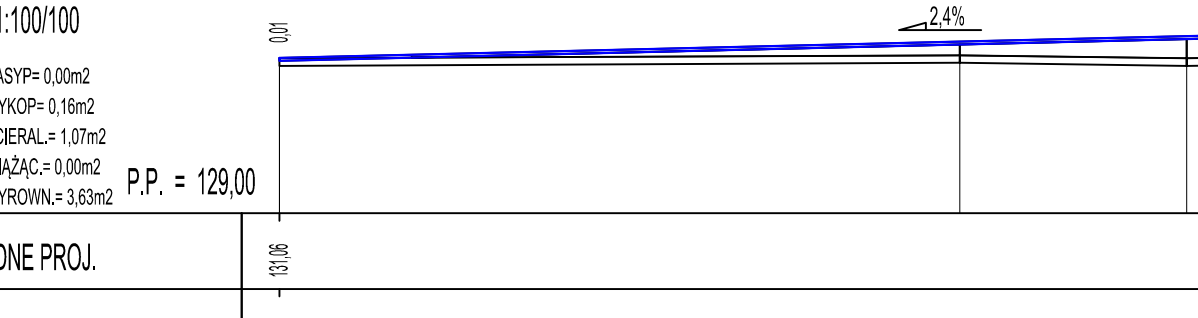
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



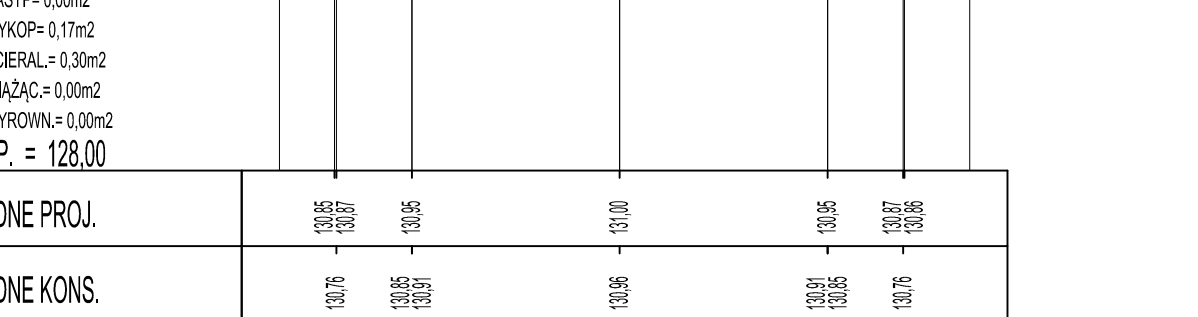
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	



RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

INWESTOR: STAROSTA POWIATU ŁOSICKIEGO ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice		JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:  Pracownia Projektowa ul. Krzyżówki 3 lok. 103 03-193 Warszawa tel. 506 426 712 e-mail: biuro@tmprojekt.pl	
NAZWA OBJEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2008WGórki-Litewniki-Hołowczyce- Zabuzę od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 811 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2007W			
ADRES: woj. mazowieckie, powiat łosicki, gmina Sarnaki			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: DROGOWA	
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE POPRZECZNE		SKALA: 1:100	
STANOWISKO: Projektant	IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Tomasz Nikotajuk	SPECJALNOŚĆ: Drogonia	NR UPRAWNIENI: LUB/0017/POD/12
DATA: CZERWIEC 2022		NR RYSUNKU: 6.5	