

TYTUŁ INWESTYCJI:

**Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973
w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki**

INWESTOR:

**Wójt Gminy Sarnaki
ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki**

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES OPRACOWANIA	BRANŻA DROGOWA
WYKAZ DZIAŁEK	125, 127
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	141005_2 Sarnaki
OBRĘB	0003 Bonin Ogródki
KATEGORIA OBIEKTU	XXV

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**GEO-LAB Aldona Fedorowicz
ul. Starowiejska 48/4, 08-110 Siedlce
tel. 668 855 933**

PROJEKTANT :

Branża drogowa mgr inż. Marek Marcin Fedorowicz
mgr inż. Marek Fedorowicz Upr. budowlane do projektowania
upr. nr MAZ/0400/POOD/10 ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/0400/POOD/10

Opracowała:

mgr inż. Aldona Fedorowicz

Aldona Fedorowicz

Sierpień 2019

Egz. nr 2

Zawartość opracowania

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania, lokalizacja inwestycji	4
2. Przepisy formalno-prawne	4
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu, przewidywane zmiany i rozbiórki	4
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	6
6. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej	6
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę	6
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska	6
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	6

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Charakterystyka opracowania	8
2. Stan istniejący, warunki gruntowo-wodne	9
3. Rozwiązania projektowe	9
4. Wpływ na środowisko	12

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA13

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW16

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

CZĘŚĆ OPISOWA

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania, lokalizacja inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji „Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki”. Opracowanie obejmuje swym zakresem działki (nr 125, 127 obręb Bonin Ogródki) zlokalizowane w liniach rozgraniczenia pasa drogowego.

Niniejsze opracowanie stanowić będzie załącznik do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

2. Przepisy formalno-prawne

- [1]. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późn. zm.
- [2]. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133);
- [3]. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 r. Nr 43 poz. 430);
- [4]. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 63 z d. 03.08.2000 r., poz. 735),
- [5]. Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające w terenie;
- [6]. Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- [7]. Uzgodnienia z Inwestorem.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu, przewidywane zmiany i rozbiórki

Droga gminna nr 200509W zaczyna swój bieg od drogi powiatowej nr 2017W relacji Bonin – Kazimierzów. Droga powiatowa w obrębie skrzyżowania z drogą gminną posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,0m oraz obustronne pobocza gruntowe szer. 1,0-1,50m.

Przedmiotowa droga gminna posiada nawierzchnię żwirową o szerokości 4,2 – 5,0 m oraz obustronne pobocza gruntowe szer. ok 1,0m. Wzdłuż drogi znajdują się tereny zabudowane oraz tereny o charakterze rolniczym. Siedliska przylegające do drogi Nr 200509W posiadają połączenie z drogą gminną za pomocą zjazdów gruntowych.

W obrębie skrzyżowania z drogą powiatową km 0+004 oraz w km 0+425,60 pod koroną drogi znajdują się przepusty z kręgów betonowych o średnicy 800mm. Stan techniczny przepustów oceniono jako dobry. Wloty i wyloty przepustów posiadają zabezpieczenia w formie ścianek czołowych betonowych.

Szerokość istniejącego pasa drogowego drogi nr 200509W wynosi 7,50 - 11,50m. W pasie drogowym występują następujące urządzenia uzbrojenia terenu: wodociąg, sieć energetyczna, sieć teletechniczna, gazociąg.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Początek budowy drogi gminnej nr 200509W przyjęto w km 0+000,00 (krawędź jezdni drogi powiatowej Nr 2017W) natomiast koniec w km 0+973,00. Całkowita długość odcinka objętego realizacją wynosi 973m. Trasa drogi przebiega po liniach prostych oraz po łuku poziomym o promieniu $R=50m$. Jezdnie zaprojektowano z betonu asfaltowego o szerokości 5,0m. Obustronne pobocza z kruszywa łamanego zaprojektowano o szer. 0,75m. Spadki poprzeczne jezdni oraz pobocza zostały przedstawione w części rysunkowej. Istniejące zjazdy indywidualne uzyskają nawierzchnie z kruszywa łamanego. Szerokości zjazdów przedstawiono w części rysunkowej. Przecięcie krawędzi jezdni i zjazdów indywidualnych należy wykonać w skosach 1:1. Istniejące ogrodzenie na odc. od km 0+030 do km 0+240 przewidziano do rozbiórki, ze względu na kolizję z projektowanymi elementami infrastruktury drogowej.

Włączenie drogi gminnej do drogi powiatowej należy wykonać wyokrąglając krawędzie jezdni łukami kołowymi o promieniu $R=6,0m$. Niniejsze włączenie zostało uzgodnione z zarządcą drogi powiatowej tj. Zarządem Dróg Powiatowych w Łosicach.

Projektowane odcinki dróg tak jak w stanie istniejącym odwadniane będą powierzchniowo na pobocze.

Projektowane zagospodarowanie terenu przedstawiono na rys. 2.

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Powierzchnia zagospodarowania terenu wynosi:

- powierzchnia jezdni ok. 4882 m²,
- powierzchnia poboczy ok. 1438 m²,
- powierzchnia zjazdów ok. 63,50 m².

6. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w pobliżu terenów górniczych.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na środowisko.

9. Obszar oddziaływania obiektu

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości o nr geod.:

- obręb Bonin Ogródki

dz. nr: 125, 127.

Obszar oddziaływania inwestycji:

- Dz.U.2015.460 – ustawa 1985.03.21, rozdz. 4 – Drogi publiczne
- Dz.U.2014.1446 – ustawa 2003.07.23, rozdz. 3, rozdz. 4 – Ochrona zabytków i opieka nad zabytkami
- Dz.U.1999r. Nr 43 poz.430 – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Dz.U.2013.1232 – ustawa 2001.04.27, art. 135, art. 136 – Prawo ochrony środowiska

- Dz.U.2013.627 – ustawa 2004.04.16: art. 15 ust. 1 pkt 1; art. 17 ust. 1 pkt 3, art. 17 ust. 1 pkt 5; art. 45 ust. 1 pkt. 2; art. 118 – Ochrona przyrody
- Dz.U.1999.41.412 – ustawa 1999.05.07, art. 10 – Ochrona terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady
- Dz.U.2014.1227 – rozporządzenie 2008.08.07 – Wymagania w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew o krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.
- Dz.U.2002.12.116 – rozporządzenie 2002.01.16 – Przepisy techniczno budowlane dotyczące autostrad płatnych

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Charakterystyka opracowania

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji „Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki”. Opracowanie obejmuje swym zakresem działki (nr 125, 127 obręb Bonin Ogródki) zlokalizowane w liniach rozgraniczenia pasa drogowego.

W ramach inwestycji zostaną zrealizowane następujące prace:

- roboty ziemne,
- wycinka drzew,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni,
- wykonanie poboczy,
- ustawienie oznakowania pionowego drogi,
- prace porządkowe,

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

1.2 Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano w oparciu o następujące materiały:

1. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz.430 z dn. 14.05.1999 r.).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133).
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 63 z d. 03.08.2000 r., poz. 735).
5. Katalog szczegółów drogowych, ulic, placów i parków miejskich Warszawa 1987r.,
6. Uzgodnienia z Inwestorem.
7. Pomiary i inwentaryzacje sporządzone w terenie przez projektanta.

2. Stan istniejący, warunki gruntowo-wodne

Droga gminna nr 200509W zaczyna swój bieg od drogi powiatowej nr 2017W relacji Bonin – Kazimierzów. Droga powiatowa w obrębie skrzyżowania z drogą gminną posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,0m oraz obustronne pobocza gruntowe szer. 1,0-1,50m.

Przedmiotowa droga gminna posiada nawierzchnię żwirową o szerokości 4,2 – 5,0 m oraz obustronne pobocza gruntowe szer. ok 1,0m. Wzdłuż drogi znajdują się tereny zabudowane oraz tereny o charakterze rolniczym. Siedliska przylegające do drogi Nr 200509W posiadają połączenie z drogą gminną za pomocą zjazdów gruntowych.

W obrębie skrzyżowania z drogą powiatową km 0+004 oraz w km 0+425,60 pod koroną drogi znajdują się przepusty z kręgów betonowych o średnicy 800mm. Stan techniczny przepustów oceniono jako dobry. Wloty i wyloty przepustów posiadają zabezpieczenia w formie ścianek czołowych betonowych.

Szerokość istniejącego pasa drogowego drogi nr 200509W wynosi 7,50 - 11,50m. W pasie drogowym występują następujące urządzenia uzbrojenia terenu: wodociąg, sieć energetyczna, sieć teletechniczna, gazociąg.

W podłożu występują proste warunki gruntowe zliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U nr 81, poz. 463.

3. Rozwiązania projektowe

3.1. Rozwiązania sytuacyjne

Początek budowy drogi gminnej nr 200509W przyjęto w km 0+000,00 (krawędź jezdni drogi powiatowej Nr 2017W) natomiast koniec w km 0+973,00. Całkowita długość odcinka objętego realizacją wynosi 973m. Trasa drogi przebiega po liniach prostych oraz po łuku poziomym o promieniu $R=50m$. Jezdnie zaprojektowano z betonu asfaltowego o szerokości 5,0m. Obustronne pobocza z kruszywa łamanego zaprojektowano o szer. 0,75m. Spadki poprzeczne jezdni oraz pobocza zostały przedstawione w części rysunkowej. Istniejące zjazdy indywidualne uzyskują nawierzchnie z kruszywa łamanego. Szerokości zjazdów przedstawiono w części rysunkowej. Przecięcie krawędzi jezdni i zjazdów indywidualnych należy wykonać w skosach 1:1. Istniejące ogrodzenie na odc. od km 0+030 do km 0+240

przewidziano do rozbiórki, ze względu na kolizję z projektowanymi elementami infrastruktury drogowej.

Włączenie drogi gminnej do drogi powiatowej należy wykonać wyokrąglając krawędzie jezdni łukami kołowymi o promieniu $R=6,0m$. Niniejsze włączenie zostało uzgodnione z zarządcą drogi powiatowej tj. Zarządem Dróg Powiatowych w Łosicach.

Projektowane odcinki dróg tak jak w stanie istniejącym odwadniane będą powierzchniowo na pobocze.

Projektowane zagospodarowanie terenu przedstawiono na rys. 2.

3.2. Ukształtowanie trasy w przekroju podłużnym

Projektowane rzędne nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 200509W dostosowano do istniejących rzędnych nawierzchni żwirowej uwzględniając wykonanie wzmocnienia nowymi warstwami konstrukcyjnymi. Spadki podłużne, których różnica jest większa niż 1% zaokrąglono łukami pionowymi. Profil podłużny drogi dowiązано wysokościowo do terenów przyległych do drogi. Rozwiązania wysokościowe przedstawiono w części rysunkowej.

3.3. Projektowane konstrukcje

Konstrukcja jezdni zaprojektowana została na ruch kategorii KR1.

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

Tab. 1. Projektowane wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni

Grubość warstwy [cm]	Nazwa warstwy	Materiał
4	warstwa ścieralna	AC 11 S 50/70
4	warstwa wiążąca	AC 11 W 50/70
15	podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana kruszywo łamane stab. mechanicznie (frakcja 0/31,5)

Tab. 2. Poszerzenie jezdni

Grubość warstwy [cm]	Nazwa warstwy	Materiał
4	warstwa ściernalna	AC 11 S 50/70
4	warstwa wiążąca	AC 11 W 50/70
15	podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana kruszywo łamane stab. mechanicznie (frakcja 0/31,5)
20	warstwa mrozochronna	kruszywo naturalne stabil. mechanicznie

Tab. 3. Zjazdy indywidualne

Grubość warstwy [cm]	Nazwa warstwy	Materiał
15	podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana kruszywo łamane stab. mechanicznie (frakcja 0/31,5)

Tab. 4. Pobocze

Grubość warstwy [cm]	Nazwa warstwy	Materiał
10	pobocze	mieszanka niezwiązana kruszywo łamane stab. mechanicznie (frakcja 0/31,5)

3.4. Odwodnienie

Odwodnienie drogi po wykonaniu robót drogowych nie ulegnie zmianie i w dalszym ciągu wody opadowe oraz roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo na pobocze oraz do lokalnych zaniżeń terenu w pasie drogowym.

3.5. Kolizje, urządzenia obce

Nie przewiduje się przebudowy sieci uzbrojenia podziemnego.
W przypadku wystąpienia kolizji nieprzewidzianych 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 na etapie budowy, powinien zabezpieczyć przed zniszczeniem punkty geodezyjne zlokalizowane w rejonie inwestycji. W przypadku zniszczenia, powinien odtworzyć punkt we własnym zakresie.

W czasie wykonywania robót drogowych istniejące zasuwki i hydranty wodociągowe należy chronić przed zniszczeniem oraz wyregulować do wymaganych wysokości.

4. Wpływ na środowisko

Teren przedmiotowej inwestycji tj. działka o nr ewid. 125, 127 (obręb Bonin Ogródki) nie przebiega przez obszary Natura 2000. „Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki” na podstawie ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 z późn. zm.* nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Realizacja niniejszej inwestycji wymagać będzie wycinki drzew, na które Inwestor pozyska stosowne zezwolenie. Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinku została wskazana w części rysunkowej.

Starostwo Powiatowe
w Łosicach

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**„Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973
w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki”**

działki geodezyjne nr: 125, 127(obręb 0003 Bonin Ogródki)

Inwestor:

**Wójt Gminy Sarnaki
ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki**

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

Projektant:

Branża drogowa
mgr inż. Marek Fedorowicz
upr. nr MAZ/0400/POOD/10
Topórek 10, 08-110 Siedlce

mgr inż. Marek Marcin Fedorowicz

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/0400/POOD/10

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA dla inwestycji:

„Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki”.

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla w/w inwestycji opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U.z dnia 10 lipca 2003 r Nr 120, poz. 1126 oraz projektu budowlanego dla tej inwestycji.

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projekt obejmuje:

- roboty ziemne,
- wycinkę drzew,,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni,
- prace porządkowe,

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

1.2 Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- infrastruktura techniczna znajdująca się w bezpośrednim sąsiedztwie,
- drzewa wyznaczone do wycinki.

1.3 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji inwestycji przywiduje się następujące zagrożenia:

- ruch pojazdów w sąsiedztwie budowy,
- zagrożenia podczas wykonywania prac w miejscach występowania infrastruktury technicznej,
- zagrożenia podczas wykonywania robót ziemnych: wykopy i nasypy,
- zagrożenia podczas wykonywania robót bitumicznych oraz wycinki drzew.

Roboty ziemne wykonywane w okolicy kolizji z urządzeniami podziemnymi przedstawionymi na projekcie zagospodarowania terenu należy wykonać ręcznie i pod nadzorem właściciela urządzeń.

1.4 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.

Teren w okolicy, którego będą prowadzone prace przy użyciu sprzętu mechanicznego zostanie zabezpieczony przez wydzielenie i oznakowanie. Wykonywane roboty zostaną oznakowane barierami i znakami drogowymi informującymi o prowadzonych pracach zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych przedstawionym w oddzielnym opracowaniu.

1.5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Obowiązkiem pracodawcy jest przeszkolenia pracownika z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy. Odbycie przez pracownika instruktażu powinno być potwierdzone na piśmie.

Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie oraz szkolenie BHP.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- harmonogram robót,
- zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
- zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
- czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,
- zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym,
- zasady stosowania środków ochrony indywidualnej, odzieży oraz obuwia roboczego,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Gminne Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

1.6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Substancje, preparaty, materiały i wyroby niebezpieczne należy przechowywać i przemieszczać zgodnie z zaleceniami producenta.

1.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace wykonywane będą na odcinkach oznakowanych. Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze. Prace przy użyciu dźwigu, koparki, ładowarki będą prowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany lub umieszczany wyłącznie w zajęтым i oznakowanym miejscu. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji oraz sieci podziemnych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zinwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia terenu. Wszystkie prace będą wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz normami i rozporządzeniami min:

- Ustawa z dn. 26.06.1974r. Kodeks Pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998r., Nr 21, poz. 94 z późn. zmianami),
- Ustawa z dn. 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r., Nr 207, poz. 207, poz. 2016 z późn. zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r., Nr 1650 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 poz. 912 z 1999r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr. 118 poz. 1263 z 2001r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288 z 1996r.),
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 30 poz. 134 z 1977r.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93 z 1972r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn i urządzeń przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191 poz. 1596 z 2002r.).

1.8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Całość dokumentacji będzie przechowywana w biurze kierownika budowy.

mgr inż. Marek Marcin Fedorowicz

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/0400/POOD/10

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 11, 08-200 Łosice

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia budowlane
3. Przynależność do MIIB

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 61 08-200 Łosice

Siedlce 11.08.2019r.

Oświadczenie

Oświadczam, na podstawie art.20, ust.4 ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami), że projekt budowlany „Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki”. został wykonany z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Marek Marcin Fedorowicz

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/0400/ROD/10

**Starostwo Powiatowe
w Łosicach**

ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice



sygn. akt. MAZ/7131/645/10/D

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Markowi Marcinowi Fedorowicz
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 3 października 1981 roku w Siedlcach, synowi Mieczysława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0400/POOD/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane 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.

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

UZASADNIENIE

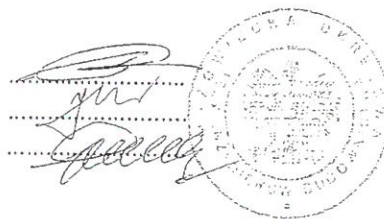
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

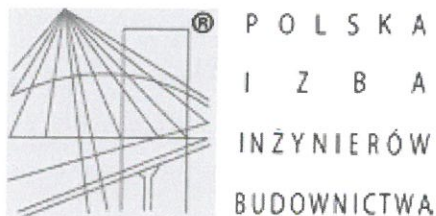
- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwołński



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6' 08-200 Łosice

Otrzymują:

1. Pan Marek Marcin Fedorowicz
08-110 Topórek 10
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TEC-3QW-GBP *

Pan MAREK MARCIN FEDOROWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0654/08
adres zamieszkania TOPÓREK 10, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-11-01 do 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-10-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

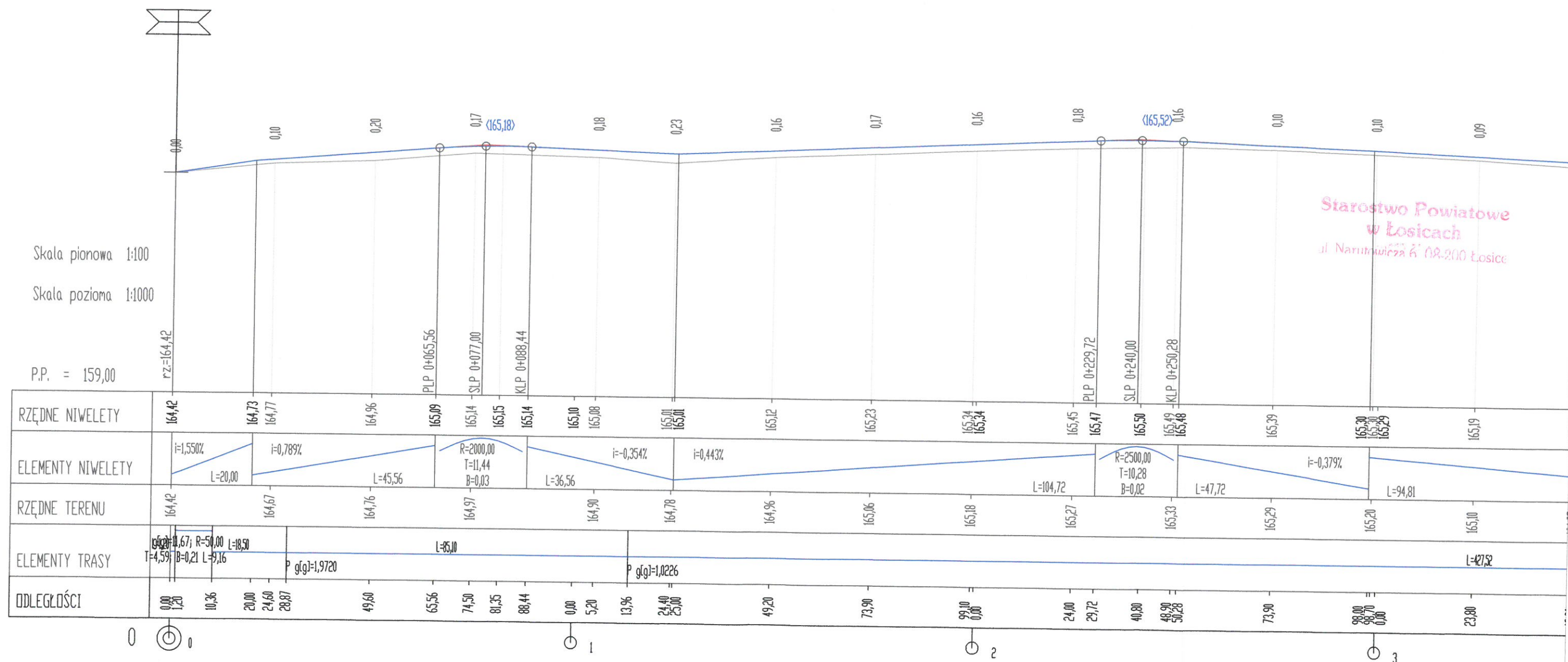
Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice



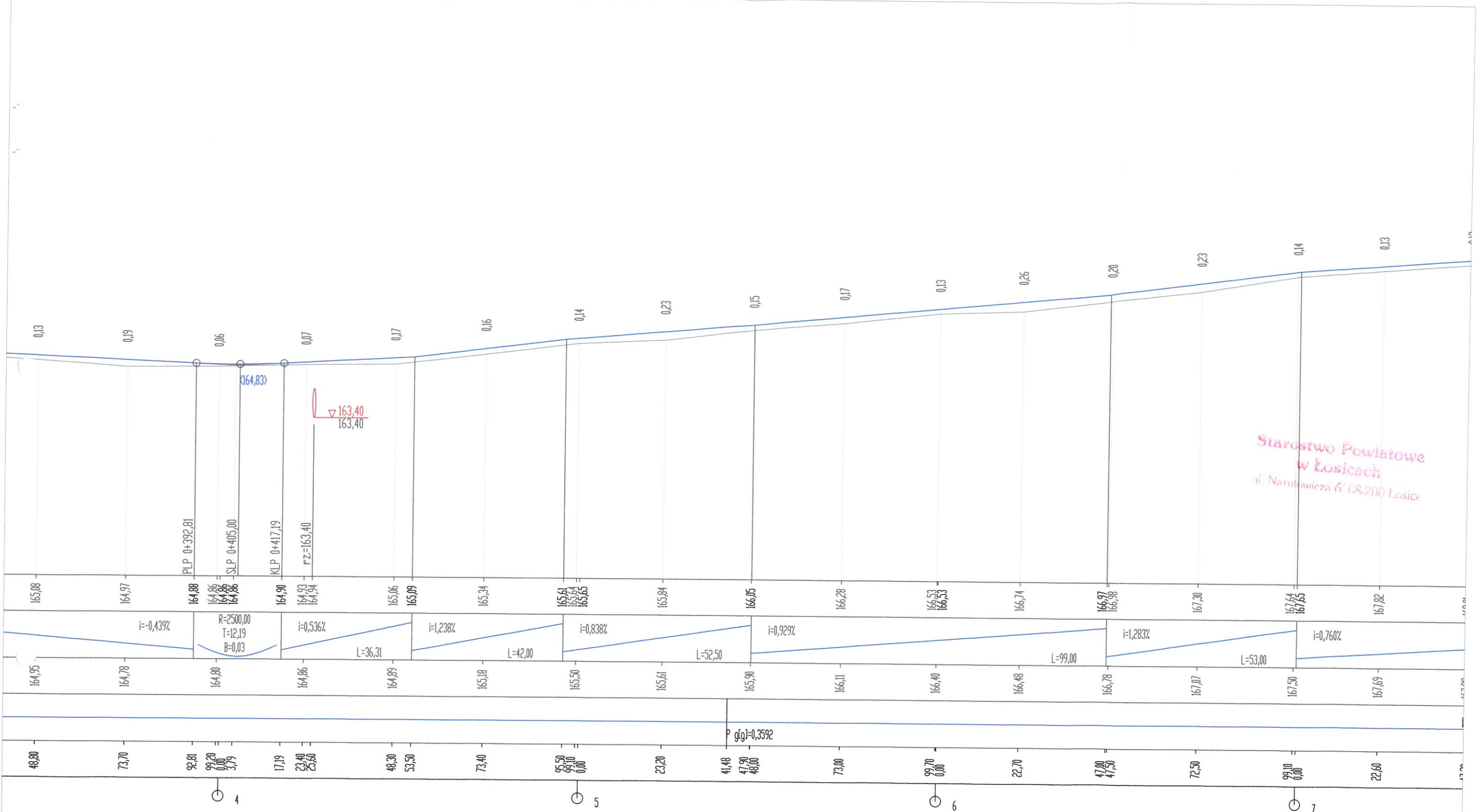
Lokalizacja inwestycji

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

Obiekt Lokalizacja	Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogrodki, gmina Samaki	Rys. nr 1
Przedmiot opracowania	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data 08.2019r.
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marek Fedorowicz upr. nr MAZ/0400/POOD/10	Podpis
STADIUM	Projekt budowlany	Skala 1:25000

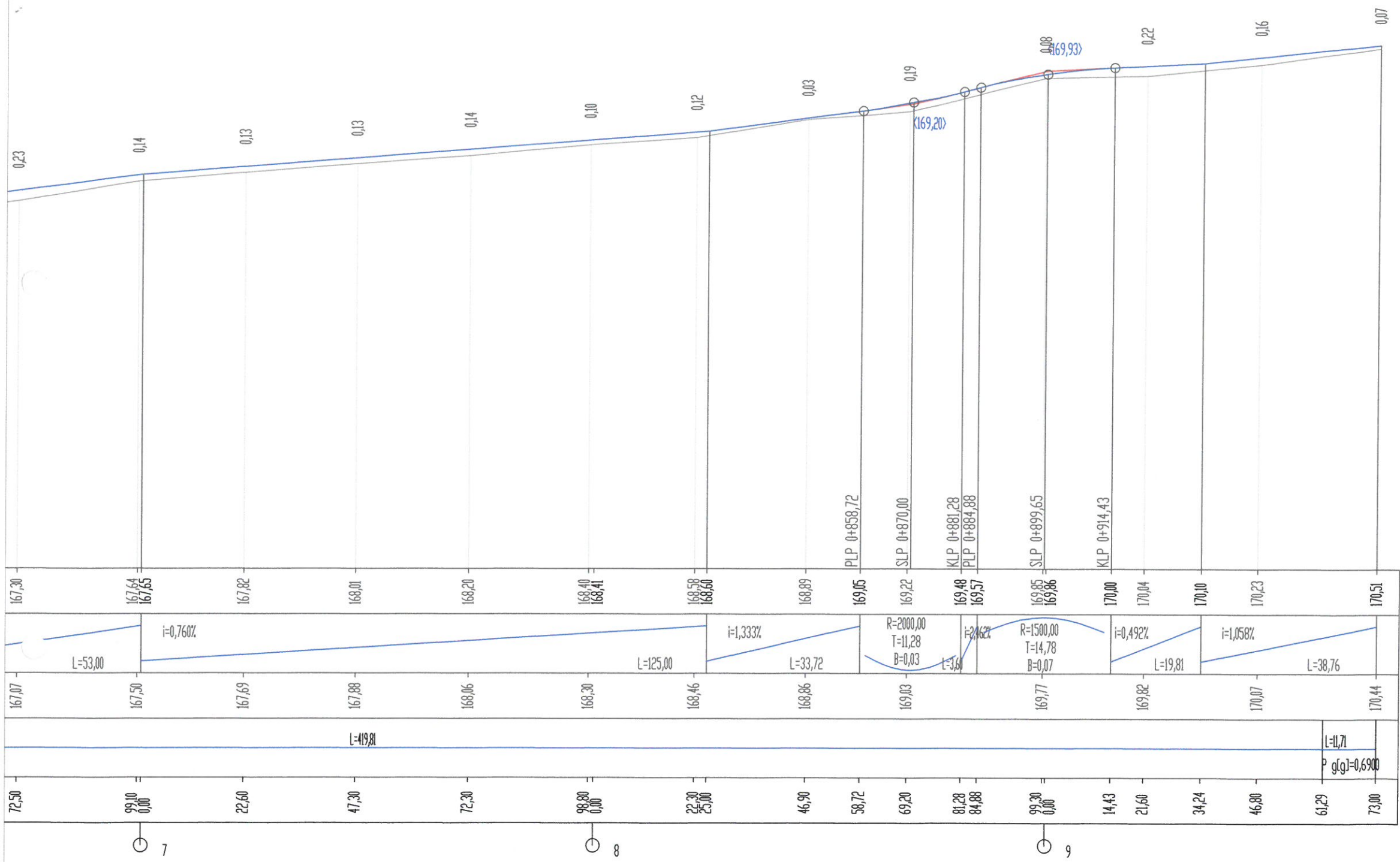


Obiekt Lokalizacja	Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Samaki	Rys nr 3.1
Przedmiot opracowania	PROFIL PODŁUŻNY	Data 08.2019r.
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marek Fedorowicz upr. nr MAZ/0400/POOD/10	Podpis
STADIUM	Projekt budowlany	Skala: 1:100 1:1000



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 16-200 Łosice

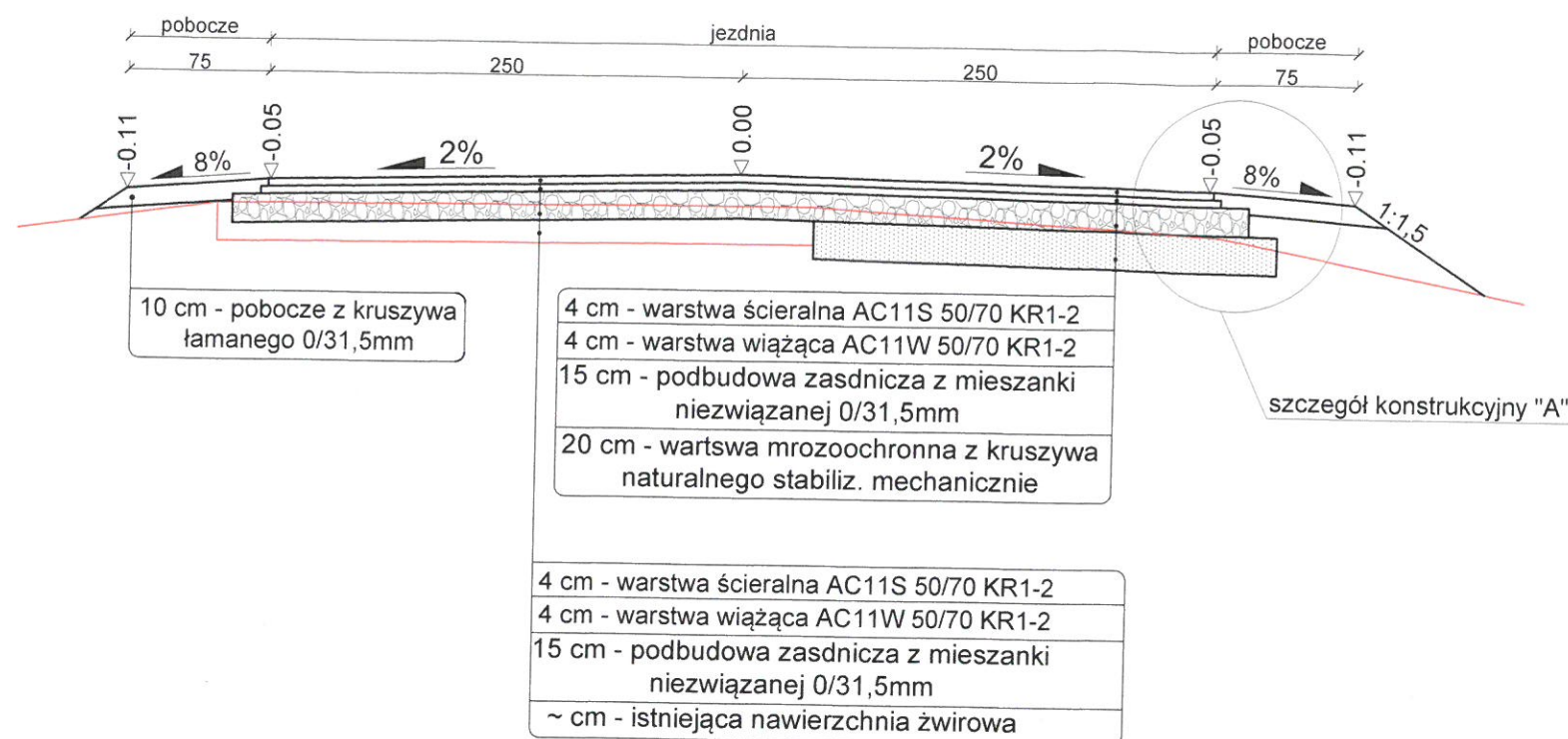
Obiekt Lokalizacja	Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Samaki		Rys. nr 3.2
Przedmiot opracowania	PROFIL PODŁUŻNY		Data 08.2019r.
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marek Fedorowicz upr. nr MAZ/0400/POOD/10	Podpis	
STADIUM	Projekt budowlany	Skala:	
		1:100 1:1000	



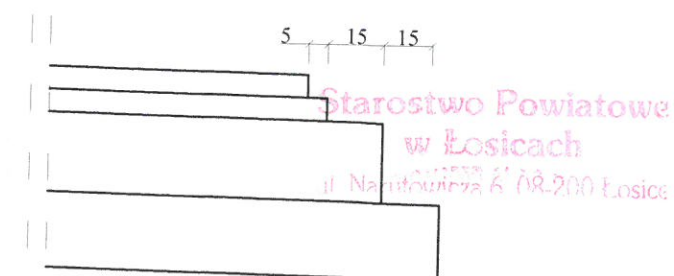
Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

Obiekt Lokalizacja	Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Samaki	Rys. nr 5.3
Przedmiot opracowania	PROFIL PODŁUŻNY	Data 08.2019r.
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marek Fedorowicz upr. nr MAZ/0400/POOD/10	Podpis
STADIUM	Projekt budowlany	Skala: 1:100 1:1000

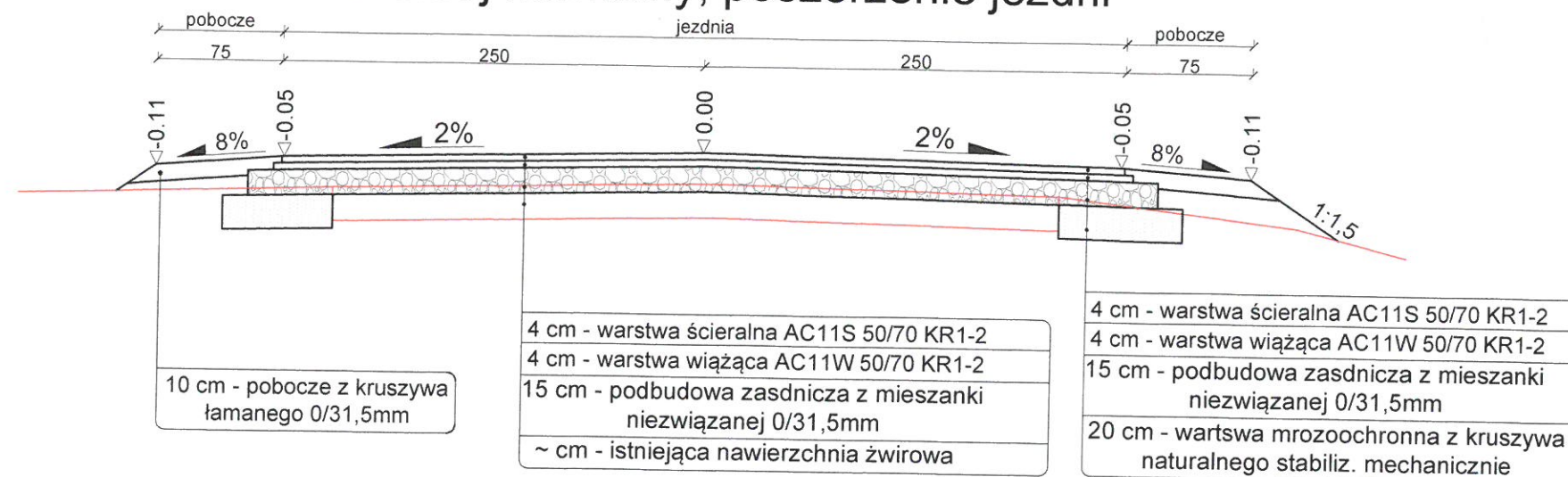
Przekrój normalny, poszerzenie jezdni



Szczegół konstrukcyjny "A"

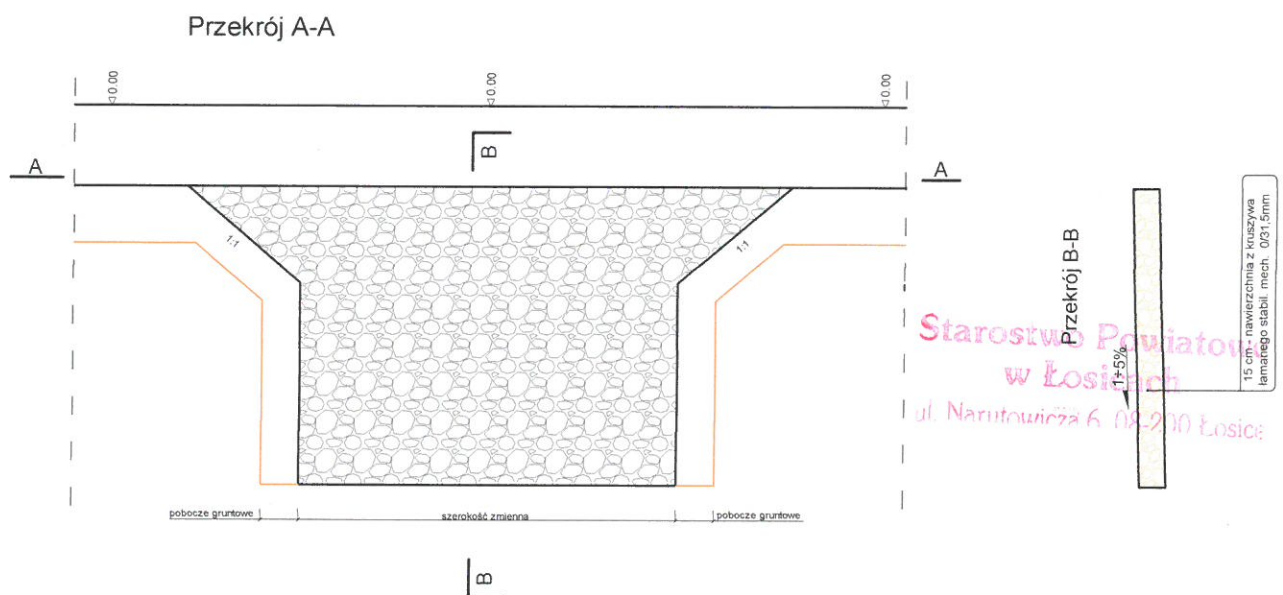


Przekrój normalny, poszerzenie jezdni



Obiekt Lokalizacja	Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Samaki	Rys. nr 4.1
Przedmiot opracowania	PRZEKROJE NORMALNE	Data 08.2019r.
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marek Fedorowicz upr. nr MAZ/0400/POOD/10	Podpis
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:40

ZJAZD INDYWIDUALNY Skala 1:100



Obiekt Lokalizacja	Budowa drogi gminnej Nr 200509W od km 0+000 do km 0+973 w miejscowości Bonin Ogródki, gmina Sarnaki	Rys. nr 1.2
Przedmiot opracowania	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE ZJAZDU	Data 08.2019r.
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marek Fedorowicz upr. nr MAZ/0400/POOD/10	Podpis
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:100

Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,00m²
☐ WYKOP= 3,96m²

P.P. = 161,00

RZĘDNE PROJ.	164,34	164,42	164,50
RZĘDNE KONS.	164,11	164,19	164,27
RZĘDNE TEREN	164,34	164,42	164,50
ODLEGŁOŚCI	-8,60	0,00	8,60

Pik = 0+024,60
Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,08m²
☐ WYKOP= 0,85m²
P.P. = 162,00

RZĘDNE PROJ.			164,61 164,66	=		164,72		164,77		164,73		164,72		164,66 164,60	=
RZĘDNE KONS.					164,49			164,54		164,50 164,30		164,29			
RZĘDNE TEREN		164,51		164,57			164,72		164,67		164,60				164,60
ODLEGŁOŚCI	-5,15		-4,10	-3,22 -3,25	=	-2,50	-1,20	0,00		1,60		2,50		3,25 3,33	=
															4,40

Pik = 0+049,60
Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,31m²
☐ WYKOP= 0,42m²

P.P. = 161,00

RZĘDNE PROJ.			164,71 164,85	164,91		164,96 164,96		164,91	164,85 164,60
RZĘDNE KONS.				164,68		164,73 164,73 164,53		164,48	
RZĘDNE TEREN	164,34	164,66		164,83		164,76 164,74			164,59
ODLEGŁOŚCI	-5,55	-4,20	-3,46 -3,23	-2,50	-1,80	0,00 0,30		2,50	3,25 3,63 3,90

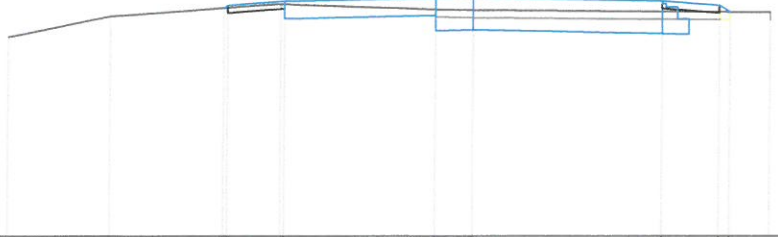
Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

Pik = 0+074,50

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,10m²
☐ WYKOP= 0,84m²

P.P. = 162,00



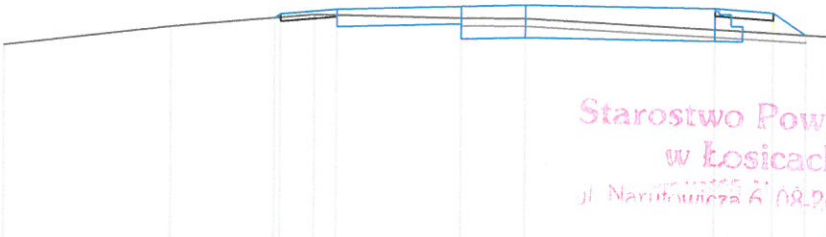
RZĘDNE PROJ.			165,00 165,03	165,09	165,13 165,14	165,09	165,03 164,94
RZĘDNE KONS.				164,86	164,90 164,70 164,71		164,66
RZĘDNE TEREN	164,62	164,89		165,05	164,98 164,97		164,94
ODLEGŁOŚCI	-6,15	-4,80	-3,30 -3,25	-2,55 -2,50	-0,50 0,00	2,50	3,25 3,38 3,90

Pik = 0+105,20

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,31m²
☐ WYKOP= 0,61m²

P.P. = 162,00



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

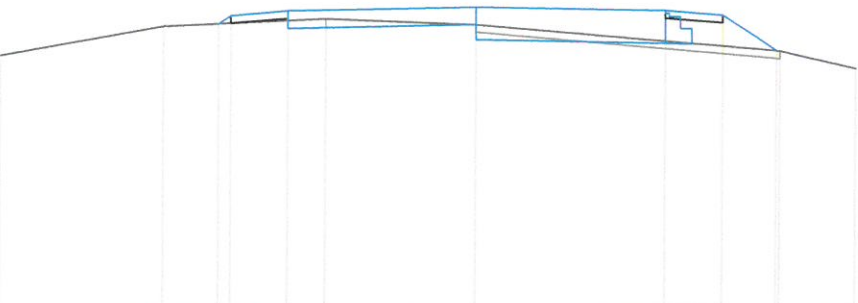
RZĘDNE PROJ.			164,92 164,97	165,03	165,06 165,08	165,03	164,97 164,68
RZĘDNE KONS.				164,80	164,83 164,63 164,65	164,60	
RZĘDNE TEREN	164,57	164,81		164,96	164,91 164,90		164,66
ODLEGŁOŚCI	-6,90	-4,70	-3,23 -3,25	-2,80 -2,50	-0,85 0,00	2,50	3,25 3,69 4,00

Pik = 0+124,40

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,57m²
☐ WYKOP= 0,24m²

P.P. = 161,00



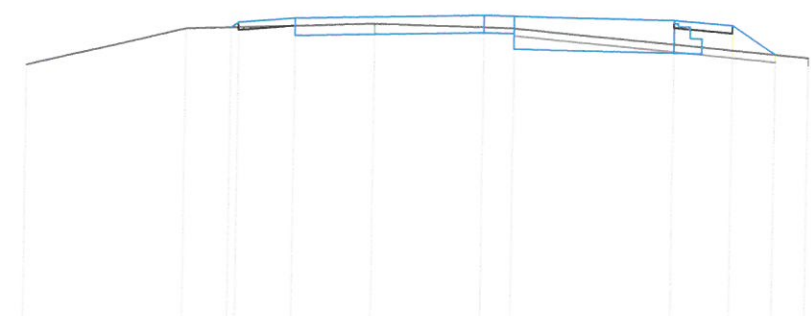
RZĘDNE PROJ.			164,79 164,90	164,96	165,01	164,96 164,90	164,43
RZĘDNE KONS.				164,73	164,78 164,58	164,53	
RZĘDNE TEREN	164,38	164,76		164,86	164,78		164,43 164,20
ODLEGŁOŚCI	-6,30	-4,15	-3,41 -3,25	-2,50 -2,00	0,00	2,50 3,25 3,95 4,00	5,00

Pik = 0+149,20

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,39m²
☐ WYKOP= 0,54m²

P.P. = 161,00



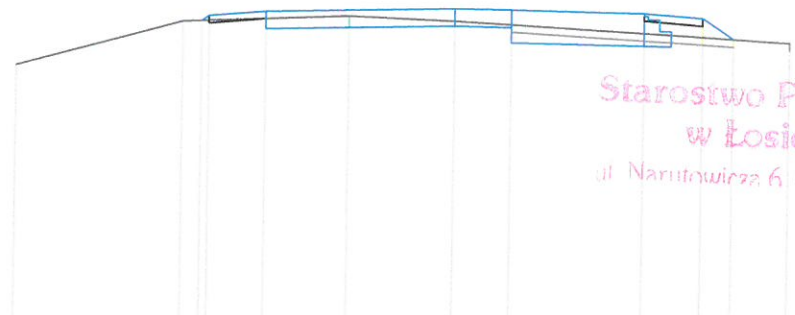
RZĘDNE PROJ.			164,94 165,01		165,07		165,12 165,11		165,07	165,01	164,63
RZĘDNE KONS.					164,84		164,89 164,88 164,68		164,64		
RZĘDNE TEREN	164,43		164,92			165,00	164,96 164,95				164,59
ODLEGŁOŚCI	-6,05	-3,95	-3,35 -3,25		-2,50	-1,45	0,00 0,40		2,50	3,25	3,81 4,25

Pik = 0+173,90

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,29m²
☐ WYKOP= 0,54m²

P.P. = 161,00



RZĘDNE PROJ.			165,05 165,12		165,18		165,23 165,21		165,18	165,12	164,84
RZĘDNE KONS.					164,95		165,00 164,98 164,78		164,75		
RZĘDNE TEREN	164,45		165,04			165,12	165,06 165,02				164,80
ODLEGŁOŚCI	-5,80	-3,60 -3,35 -3,25		-2,50	-1,40	0,00 0,75		2,50	3,25	3,66	4,40

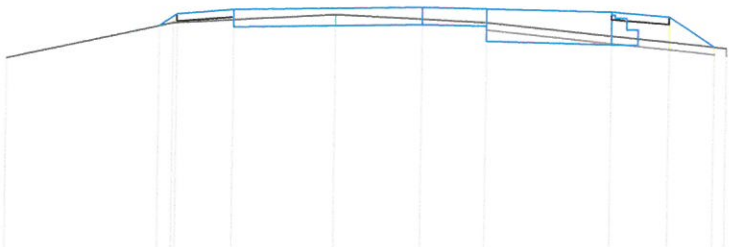
Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

Pik = 0+199,10

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,43m²
☐ WYKOP= 0,47m²

P.P. = 162,00



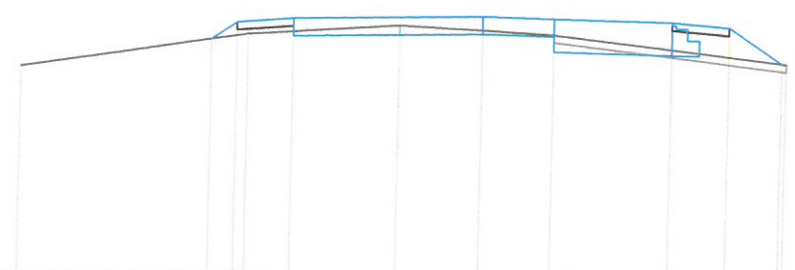
RZĘDNE PROJ.			165,07 165,23		165,29		165,34 165,32		165,29	165,23	164,84
RZĘDNE KONS.					165,06		165,11 165,09 164,89		164,86		
RZĘDNE TEREN	164,63		165,11			165,23	165,18 165,14				164,82
ODLEGŁOŚCI	-5,50	-3,49 -3,30 -3,25		-2,50	-1,15	0,00 0,85		2,50	3,25	3,84 4,00	

Pik = 0+224,00

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,56m²
☐ WYKOP= 0,33m²

P.P. = 162,00



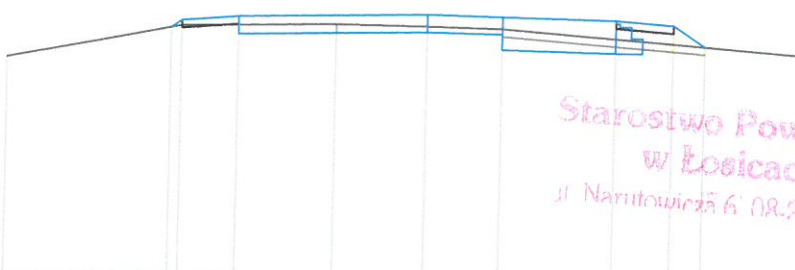
RZĘDNE PROJ.		165,12	165,34	165,40		165,45	165,43		165,40	165,34	164,88
RZĘDNE KONS.				165,17		165,22	165,20	165,00	164,97		
RZĘDNE TEREN	164,73		165,19		165,32	165,27	165,22				164,87
ODLEGŁOŚCI	-6,10	-3,59	-3,25	-3,10	-2,50	-1,10	0,00	0,95	2,50	3,25	3,94
											4,00

Pik = 0+248,90

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,28m²
☐ WYKOP= 0,55m²

P.P. = 162,00



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

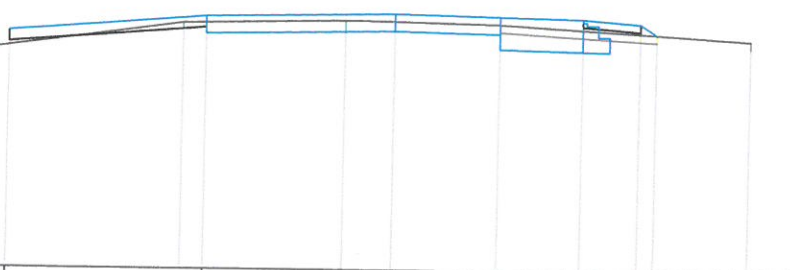
RZĘDNE PROJ.		165,28	165,38	165,44		165,49	165,47		165,44	165,38	165,10
RZĘDNE KONS.				165,21		165,26	165,24	165,04	165,01		
RZĘDNE TEREN	164,87		165,31		165,35	165,33	165,31				165,00
ODLEGŁOŚCI	-5,55	-3,39	-3,25	-2,50	-1,20	0,00	1,00	2,50	3,25	3,66	5,00

Pik = 0+273,90

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,16m²
☐ WYKOP= 0,85m²

P.P. = 162,00



RZĘDNE PROJ.	165,13		165,34		165,39	165,36	165,34	165,28	165,14	
RZĘDNE KONS.			165,11		165,16	165,13	164,93	164,91		
RZĘDNE TEREN	164,91		165,25		165,30	165,29	165,26			165,07
ODLEGŁOŚCI	-5,30	-5,10	-2,80	-2,50	-0,65	0,00	1,40	2,50	3,25	3,46
										4,70

Pik = 0+298,70

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,12m²

☐ WYKOP= 0,80m²

P.P. = 162,00

RZĘDNE PROJ.		165,05	165,19	165,25		165,30		165,27	165,25	165,19	165,07	
RZĘDNE KONS.				165,02		165,07		165,04	164,84	164,82		
RZĘDNE TEREN	164,79		165,14		165,21	165,20		165,18				164,98
ODLEGŁOŚCI	-5,40	-3,45	-3,25	-2,80	-2,50	-0,60	0,00	1,55	2,50	3,25	3,42	5,00

Pik = 0+323,80

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,34m²

☐ WYKOP= 0,74m²

P.P. = 161,00

RZĘDNE PROJ.		164,93	165,08	165,14		165,19		165,16	165,14	165,08	164,73	
RZĘDNE KONS.				164,91		164,96		164,93	164,73	164,71		
RZĘDNE TEREN	164,54		164,95		165,12	165,10		165,06				164,46
ODLEGŁOŚCI	-5,55	-3,47	-3,25	-3,25	-2,50	-0,80	0,00	1,40	2,50	3,25	3,77	5,70

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

Pik = 0+348,80

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,40m²

☐ WYKOP= 0,48m²

P.P. = 161,00

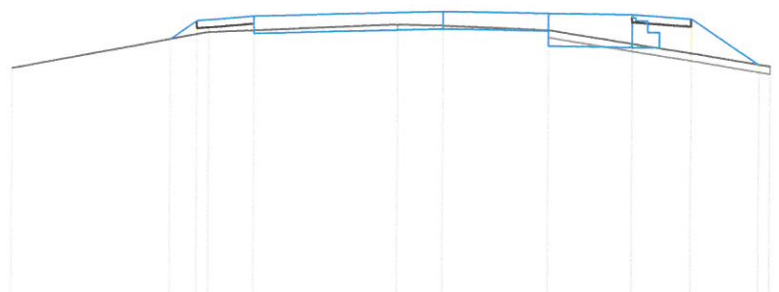
RZĘDNE PROJ.		164,68	164,97	165,03		165,08		165,05	165,03	164,97	164,68	
RZĘDNE KONS.				164,80		164,85		164,82	164,62	164,60		
RZĘDNE TEREN	164,34		164,83		165,00	164,95		164,84				164,54
ODLEGŁOŚCI	-5,60	-3,68	-3,25	-2,85	-2,50	-0,60	0,00	1,30	2,50	3,25	3,68	5,75

Pik = 0+373,70

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,70m²
☐ WYKOP= 0,23m²

P.P. = 161,00



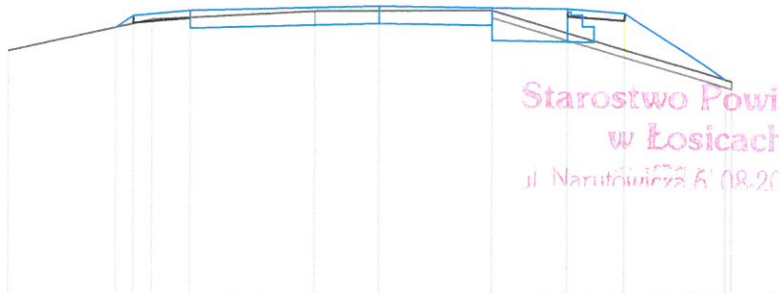
RZĘDNE PROJ.		164,62	164,86	164,92		164,97		164,94	164,92	164,86	164,25
RZĘDNE KONS.				164,69		164,74		164,71 164,51	164,49		
RZĘDNE TEREN	164,25		164,71			164,80	164,78	164,72			164,23
ODLEGŁOŚCI	-5,70	-3,61 -3,25	-3,10	-2,50		-0,60	0,00	1,40	2,50	3,25	4,15 4,30

Pik = 0+399,20

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,76m²
☐ WYKOP= 0,85m²

P.P. = 161,00



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

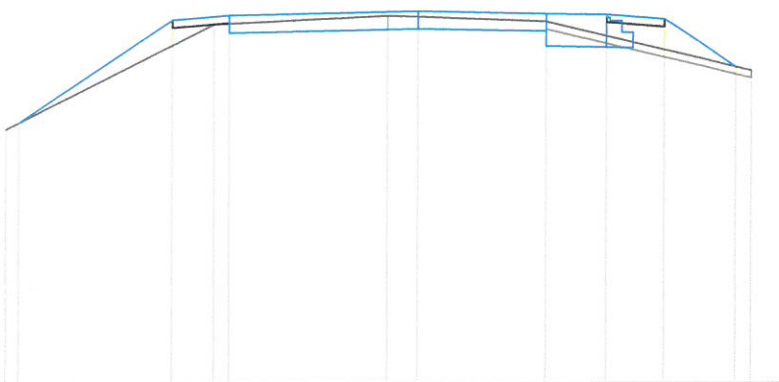
RZĘDNE PROJ.		164,60 164,75	164,81		164,86	164,83	164,81	164,75	163,87
RZĘDNE KONS.			164,58		164,63	164,60 164,40	164,38		
RZĘDNE TEREN	164,30	164,70		164,80	164,80	164,80			163,85
ODLEGŁOŚCI	-4,90	-3,48 -3,25 -3,00	-2,50	-0,85	0,00	1,50	2,50	3,25	4,57 4,65

Pik = 0+423,40

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,95m²
☐ WYKOP= 0,74m²

P.P. = 160,00

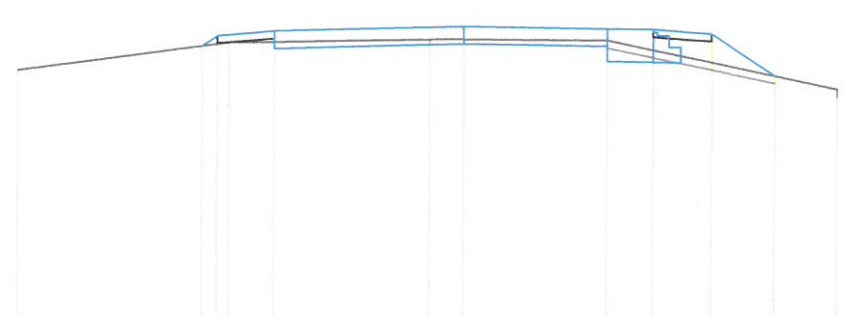


RZĘDNE PROJ.	163,47		164,82	164,88		164,93		164,89	164,88	164,82	164,19
RZĘDNE KONS.				164,65		164,70		164,66 164,46	164,45		
RZĘDNE TEREN	163,38		164,76			164,87 164,86		164,79			164,14
ODLEGŁOŚCI	-5,45 -5,28	-3,25	-2,70 -2,50		-0,40	0,00		1,70	2,50	3,25	4,19 4,40

Pik = 0+448,30
Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,51m²
☐ WYKOP= 0,38m²

P.P. = 161,00

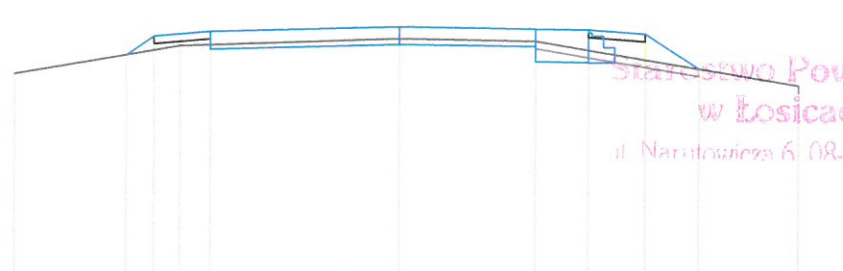


RZĘDNE PROJ.		164,82 164,95	165,01	165,06	165,02 164,79 164,59	165,01 164,58	164,95	164,40
RZĘDNE KONS.			164,78	164,83				
RZĘDNE TEREN	164,51	164,86		164,89 164,89	164,87			164,22
ODLEGŁOŚCI	-5,90	-3,45 -3,25 -3,10	-2,50	-0,45 0,00	1,90	2,50	3,25	4,08 4,90

Pik = 0+473,40
Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,50m²
☐ WYKOP= 0,37m²

P.P. = 162,00

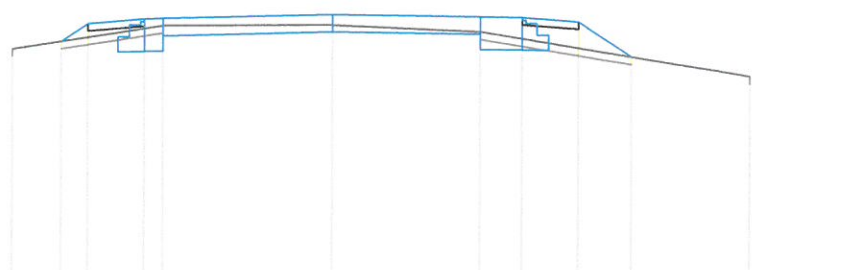


RZĘDNE PROJ.		164,98 165,23	165,29	165,34	165,30 165,07 164,87	165,29 164,86	165,23	164,77
RZĘDNE KONS.			165,06	165,11				
RZĘDNE TEREN	164,74	165,10		165,18	165,14			164,54
ODLEGŁOŚCI	-5,10	-3,62 -3,25 -2,90 -2,50		0,00	1,80	2,50	3,25	3,94 5,25

Pik = 0+499,10
Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,61m²
☐ WYKOP= 0,47m²

P.P. = 162,00

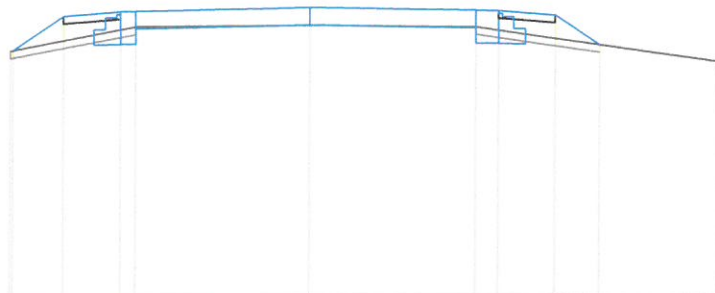


RZĘDNE PROJ.		165,30 165,53	165,59 165,77 165,60	165,64	165,60 165,37 165,17	165,59 165,16	165,53	165,06
RZĘDNE KONS.			165,16 165,17 165,37	165,41				
RZĘDNE TEREN	165,20	165,50		165,50	165,40			164,80
ODLEGŁOŚCI	-4,25 -3,60 -3,25	-2,50 -2,25		0,00	1,95 2,50	3,25	3,95	5,50

Pik = 0+523,20
Skala 1:100/100

☐ NASYP = 0,75m²
☐ WYKOP = 0,09m²

P.P. = 162,00

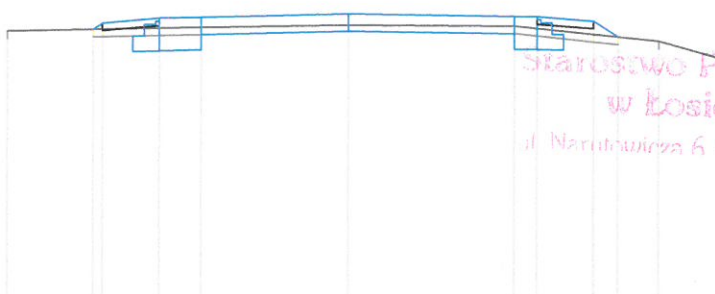


RZĘDNE PROJ.	165,29	165,73	165,79	165,80	165,84	165,80	165,79	165,73	165,34
RZĘDNE KONS.			165,36	165,27	165,61	165,57	165,47	165,36	
RZĘDNE TEREN	165,28		165,59		165,61	165,58			165,11
ODLEGŁOŚCI	-3,95	-3,92	-3,25	-2,50	0,00	2,20	2,50	3,25	3,84

Pik = 0+547,90
Skala 1:100/100

☐ NASYP = 0,28m²
☐ WYKOP = 0,55m²

P.P. = 162,00



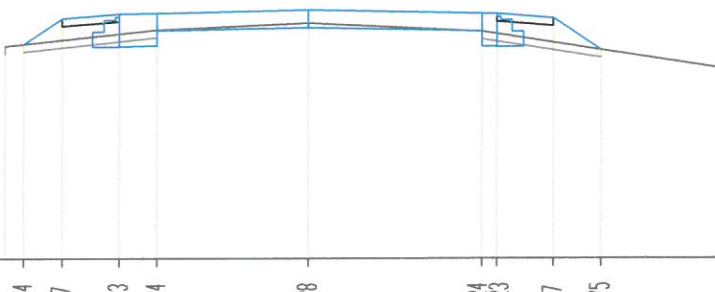
RZĘDNE PROJ.		165,86	165,94	166,00	166,01	166,05	166,01	166,00	165,94	165,73
RZĘDNE KONS.				165,57	165,58	165,82	165,78	165,58	165,57	
RZĘDNE TEREN	165,84			165,88	165,88	165,90	165,88		165,67	165,32
ODLEGŁOŚCI	-4,50	-3,27	-3,25	-2,50	-1,95	0,00	2,20	2,50	3,25	3,57

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 02-200 Łosice

Pik = 0+573,00
Skala 1:100/100

☐ NASYP = 0,71m²
☐ WYKOP = 0,18m²

P.P. = 163,00



RZĘDNE PROJ.	165,84	166,17	166,23	166,24	166,28	166,24	166,23	166,17	165,75
RZĘDNE KONS.			165,80	165,81	166,05	166,01	165,81	165,80	
RZĘDNE TEREN	165,81		166,02	166,02	166,11	166,00			165,50
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-3,75	-3,25	-2,50	0,00	2,30	2,50	3,25	3,88

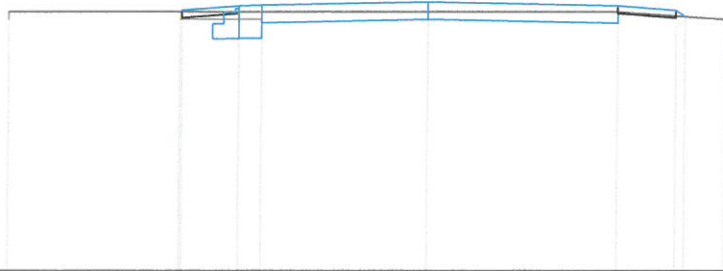
Pik = 0+599,70

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,05m²

☐ WYKOP= 0,67m²

P.P. = 163,00



RZĘDNE PROJ.		166,40	166,42	166,48	166,49	166,53	166,48	166,42	166,34
RZĘDNE KONS.				166,05	166,06	166,26	166,25		
RZĘDNE TEREN	166,40		166,40		166,40	166,40	166,40		166,30
ODLEGŁOŚCI	-5,55	-3,28	-3,25	-2,50	-2,20	0,00	2,50	3,25	3,37

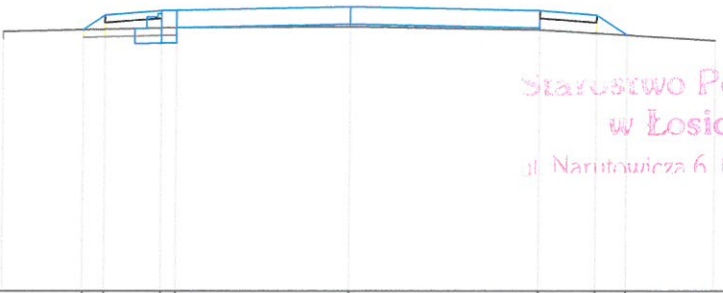
Pik = 0+622,70

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,48m²

☐ WYKOP= 0,02m²

P.P. = 163,00



RZĘDNE PROJ.		166,44	166,63	166,69	166,70	166,74	166,69	166,63	166,37
RZĘDNE KONS.			166,26	166,27	166,47	166,51	166,46		
RZĘDNE TEREN	166,42		166,47		166,48	166,48	166,44		166,30
ODLEGŁOŚCI	-4,60	-3,54	-3,25	-2,50	-2,30	0,00	2,50	3,25	3,65

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

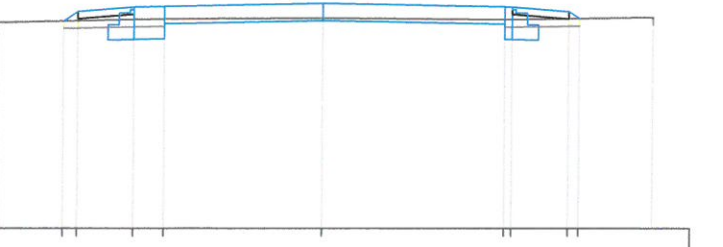
Pik = 0+647,50

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,26m²

☐ WYKOP= 0,30m²

P.P. = 164,00



RZĘDNE PROJ.		166,74	166,87	166,93	166,93	166,98	166,93	166,87	166,78
RZĘDNE KONS.			166,50	166,50	166,70	166,75	166,70	166,50	166,50
RZĘDNE TEREN	166,72		166,77		166,78	166,78	166,76		166,79
ODLEGŁOŚCI	-4,30	-3,44	-3,25	-2,50	-2,10	0,00	2,40	2,50	3,25

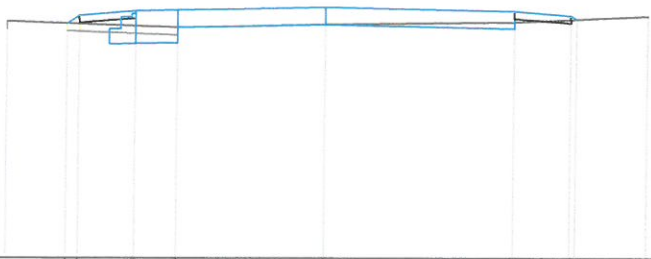
Pik = 0+672,50

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,15m²

☐ WYKOP= 0,18m²

P.P. = 164,00



RZĘDNE PROJ.	167,08 167,19	167,25	167,26	167,30	167,25	167,19 167,14
RZĘDNE KONS.		166,82	166,83 167,03	167,07	167,02	
RZĘDNE TEREN	167,11		167,03	167,07	167,10	167,18
ODLEGŁOŚCI	-4,20 -3,41 -3,25	-2,50	-1,95	0,00	2,50	3,25 3,32 4,25

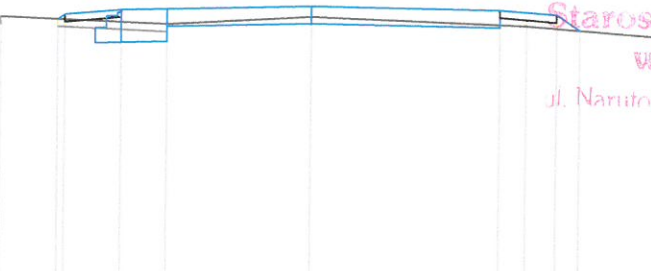
Pik = 0+699,10

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,19m²

☐ WYKOP= 0,36m²

P.P. = 164,00



RZĘDNE PROJ.	167,47 167,53	167,59	167,60	167,64	167,59	167,53 167,32
RZĘDNE KONS.		167,16	167,17 167,37	167,41	167,36	
RZĘDNE TEREN	167,50		167,40	167,50	167,38	167,20
ODLEGŁOŚCI	-4,10 -3,34 -3,25	-2,50	-1,90	0,00	2,50 2,85 3,25 3,56	5,00

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

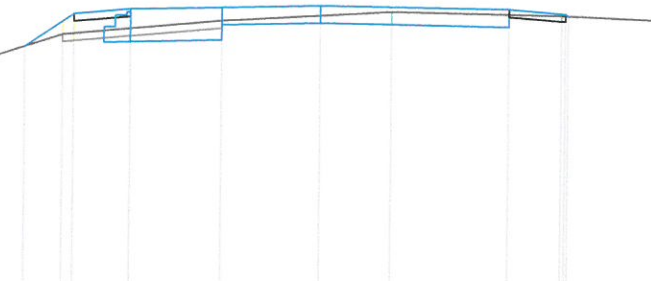
Pik = 0+722,60

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,28m²

☐ WYKOP= 0,66m²

P.P. = 164,00



RZĘDNE PROJ.	167,28 167,71	167,77	167,80	167,82	167,77	167,71 167,69
RZĘDNE KONS.		167,34	167,37 167,57	167,59	167,54	
RZĘDNE TEREN	167,15 167,44		167,62	167,69	167,74	167,69 167,60
ODLEGŁOŚCI	-4,30 -3,90 -3,40 -3,25	-2,50	-1,30	0,00	0,95	2,50 3,20 3,25 3,29 5,15

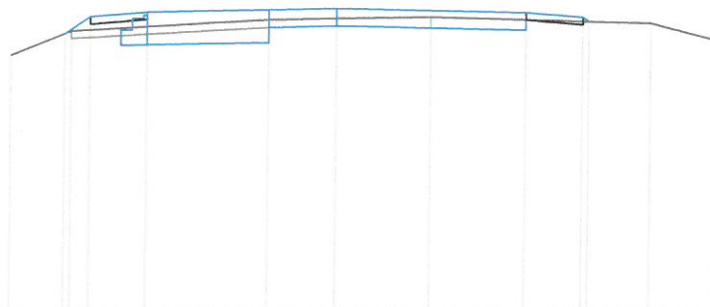
Pik = 0+747,30

Skala 1:100/100

☐ NASYP = 0,19m²
☐ WYKOP = 0,71m²

P.P. = 164,00

RZĘDNE PROJ.		167,68	167,90	167,96		167,99		168,01		167,96	167,90	167,84
RZĘDNE KONS.				167,53		167,56	167,76	167,78		167,73		
RZĘDNE TEREN	167,39	167,71				167,86	167,88	167,90			167,82	167,59
ODLEGŁOŚCI	-4,30	-3,59	-3,50	-3,25	-2,50	-0,90	0,00	1,25	2,50	3,25	3,34	4,15



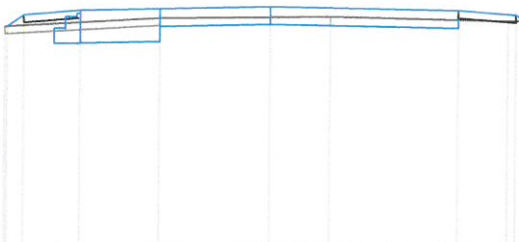
Pik = 0+772,30

Skala 1:100/100

☐ NASYP = 0,16m²
☐ WYKOP = 0,62m²

P.P. = 165,00

RZĘDNE PROJ.	167,94	168,09	168,15	168,17	168,20		168,15	168,09	168,01
RZĘDNE KONS.		167,72		167,74	167,97		167,92		
RZĘDNE TEREN	167,94		168,05		168,06	168,07		168,01	168,02
ODLEGŁOŚCI	-3,50	-3,47	-3,25	-2,50	-1,45	0,00	0,80	2,50	3,15



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice

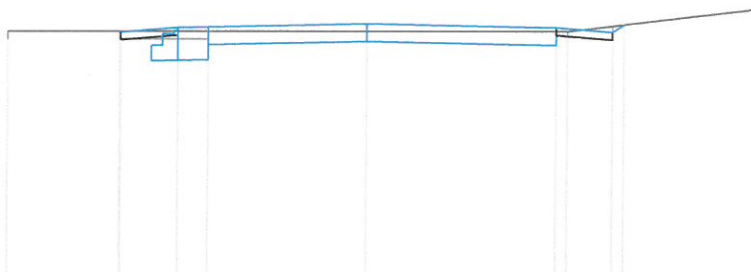
Pik = 0+798,80

Skala 1:100/100

☐ NASYP = 0,02m²
☐ WYKOP = 0,90m²

P.P. = 165,00

RZĘDNE PROJ.		168,30	168,29	168,35	168,36		168,40		168,35	168,29	168,39
RZĘDNE KONS.				167,92	167,93	168,13	168,17		168,12		
RZĘDNE TEREN	168,30			168,30			168,30		168,30		168,60
ODLEGŁOŚCI	-4,75	-3,26	-3,25	-2,50	-2,10	0,00	0,00	2,50	2,65	3,25	3,40

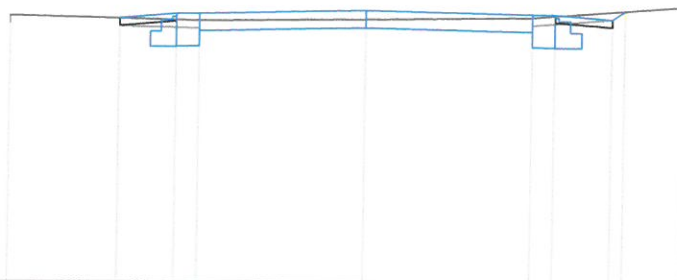


Pik = 0+822,30

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,04m²
☐ WYKOP= 0,79m²

P.P. = 165,00



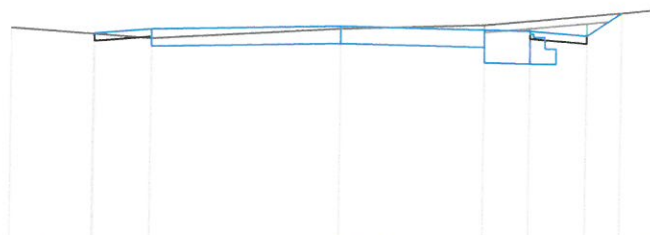
RZĘDNE PROJ.		168,47	168,53	168,54		168,58		168,54	168,53	168,47	168,58
RZĘDNE KONS.			168,10	168,11	168,31		168,35		168,31	168,11	168,10
RZĘDNE TEREN	168,50		168,44		168,46		168,49		168,54	168,58	
ODLEGŁOŚCI	-4,70	-3,26	-2,50	-2,20	0,00		2,20	2,50	3,25	3,42	4,20

Pik = 0+846,90

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,01m²
☐ WYKOP= 1,31m²

P.P. = 166,00



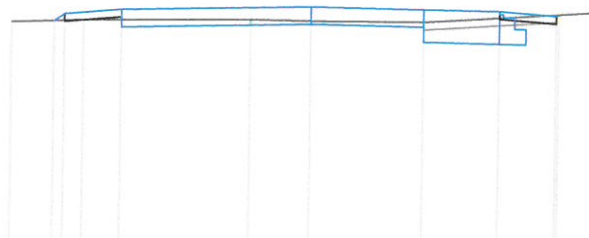
RZĘDNE PROJ.		168,77	168,78	168,84		168,89		168,85	168,84	168,78	168,85
RZĘDNE KONS.				168,61		168,66		168,62	168,41		
RZĘDNE TEREN	168,85		168,72		168,86		168,92		168,84	168,78	168,85
ODLEGŁOŚCI	-4,35	-3,26	-3,25	-2,50	0,00		1,90	2,50	3,25	3,70	4,20

Pik = 0+869,20

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,04m²
☐ WYKOP= 0,47m²

P.P. = 166,00



RZĘDNE PROJ.		169,02	169,11	169,17		169,22		169,19	169,17	169,11	169,13
RZĘDNE KONS.				168,94		168,99		168,96	168,74		
RZĘDNE TEREN	169,00		169,03		169,04		169,02		168,96	169,16	
ODLEGŁOŚCI	-3,95	-3,28	-3,25	-3,00	-2,50	-0,80	0,00	1,50	2,50	3,25	3,80

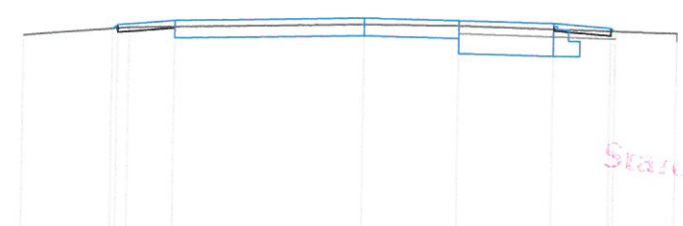
Pik = 0+899,30

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,05m²

☐ WYKOP= 0,92m²

P.P. = 167,00



RZĘDNE PROJ.	169,69 169,74	169,80	169,85	169,83	169,80	169,74 169,70
RZĘDNE KONS.		169,57	169,62	169,60 169,40	169,37	
RZĘDNE TEREN	169,60	169,71	169,77	169,76		169,68
ODLEGŁOŚCI	-4,50 -3,32 -3,25 -3,10 -2,50	0,00	1,25	2,50	3,25 3,31	4,10

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 NR-200 Łosice

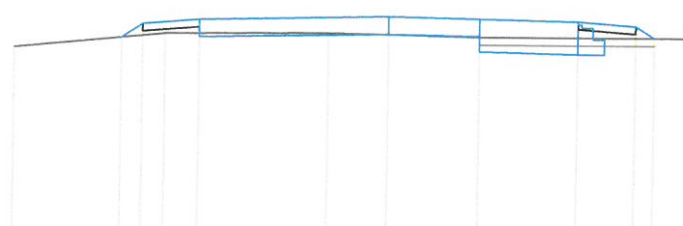
Pik = 0+921,60

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,27m²

☐ WYKOP= 0,20m²

P.P. = 167,00



RZĘDNE PROJ.	169,75 169,93	169,99	170,04	170,01	169,99	169,93 169,77
RZĘDNE KONS.		169,76	169,81	169,78 169,58	169,56	
RZĘDNE TEREN	169,61	169,80	169,82	169,77		169,77
ODLEGŁOŚCI	-4,95 -3,52 -3,25 -2,95 -2,50	-0,80	0,00	1,20	2,50	3,25 3,49 4,00

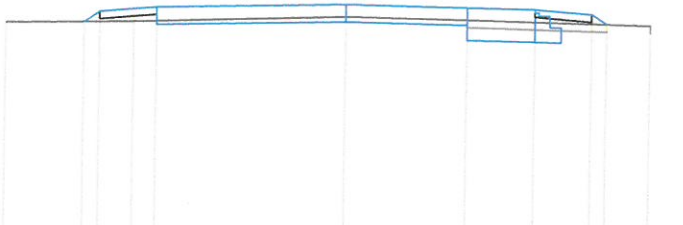
Pik = 0+946,80

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,20m²

☐ WYKOP= 0,40m²

P.P. = 167,00



RZĘDNE PROJ.	169,98 170,12	170,18	170,23	170,20	170,18	170,12 169,99
RZĘDNE KONS.		169,95	170,00	169,97 169,77	169,75	
RZĘDNE TEREN	169,97	169,99	170,07	170,04		169,98
ODLEGŁOŚCI	-4,50 -3,46 -3,25 -2,80 -2,50	0,00	1,60	2,50	3,25 3,44	4,00

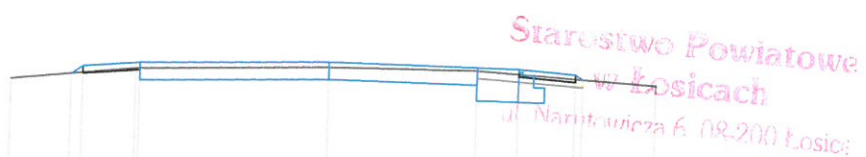
Pik = 0+973,00

Skala 1:100/100

☐ NASYP= 0,07m²

☐ WYKOP= 0,89m²

P.P. = 167,00



RZĘDNE PROJ.	170,30 170,40	170,46	170,51	170,47	170,46	170,40 170,33
RZĘDNE KONS.		170,23	170,28	170,24 170,04	170,03	
RZĘDNE TEREN	170,22	170,38	170,44	170,43		170,27
ODLEGŁOŚCI	-4,20 -3,40 -3,25	-2,55 -2,50	0,00	1,95	2,50	3,25 3,35 4,30