



Biuro Projektowo - Wykonawcze
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki

25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3431430; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67

PROJEKT WYKONAWCZY

Projekt wykonawczy

Drogowa

Stadium

Branża

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0307T w miejscowości Zalezianka

Przedsięwzięcie, zadanie

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0307T w miejscowości Zalezianka
Kategorie obiektów budowlanych: IV, XXV

Obiekt

droga powiatowa nr 0307T
Zalezianka, gm. Łączna, powiat skarżyski

Powiat Skarżyski – Zarząd Powiatu

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Zenon Kubicki	144/91		06.2017r.
Opracował	mgr inż. Grzegorz Stawski			06.2017r.
	mgr inż. Dariusz Kotulski			06.2017r.
Sprawdził	mgr inż. Anna Białogońska	SWK/0085/POOD/04		06.2017r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Teczka zawiera

I. Część opisowa

- | | |
|--|--------------|
| 1. Opis techniczny | zał. nr 1 |
| 2. Protokół z narady koordynacyjnej GG-I.6630.38.2017 z dnia 23.06.2017r. | zał. nr 2 |
| 3. Uzgodnienie ZDP w Skarżysku-Kamiennej; znak pisma: ZDP.SI.4011.10.2017.ŁP z dnia 31.03.2017r. | zał. nr 3 |
| 4. Wykaz drzew do wycinki | zał. nr 4 |
| 5. Wykaz elementów trasy w planie | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 5 |
| • dotyczy drogi gminnej | zał. nr 5.1 |
| 6. Obliczenie powierzchni poszerzeń | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 6 |
| 7. Obliczenie powierzchni materiałów warstwy wyrównawczej i frezowania | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 7 |
| 8. Obliczenie objętości warstwy wyrównawczej | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 8 |
| 9. Obliczenie objętości frezowania istniejącej nawierzchni | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 9 |
| 10. Obliczenie powierzchni usuwania istniejącej nawierzchni | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 10 |
| 11. Obliczenie powierzchni frezowania specjalnego | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 11 |
| 12. Obliczenie objętości frezowania specjalnego | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 12 |
| 13. Obliczenie robót ziemnych | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 13 |
| • dotyczy drogi gminnej | zał. nr 13.1 |
| 14. Obliczenie powierzchni plantowania | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 14 |
| • dotyczy drogi gminnej | zał. nr 14.1 |
| 15. Obliczenie objętości humusowania | |
| • dotyczy drogi powiatowej | zał. nr 15 |

II. Część rysunkowa

- | | |
|---|-------------|
| 1. Orientacja | rys. nr 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | rys. nr 2 |
| 3. Profil podłużny | rys. nr 3 |
| 4. Przekroje poprzeczne | |
| • dotyczy drogi powiatowej (arkusz 1 ÷ 5) | rys. nr 4 |
| • dotyczy drogi gminnej | rys. nr 4.1 |
| 5. Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni | rys. nr 5 |
| 6. Szczegóły konstrukcyjne studzienki przelotowej/połączeniowej | rys. nr 5.1 |
| 7. Szczegóły konstrukcyjne przepustu Ø60cm | rys. nr 5.2 |
| 8. Szczegóły konstrukcyjne przepustu Ø100cm | rys. nr 5.3 |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ W NR 0307T W MIEJSCOWOŚCI ZALEZIANKA

I. Podstawa opracowania.

Projekt wykonawczy rozbudowy drogi powiatowej w nr 0307T w miejscowości Zalezianka opracowano w oparciu o umowę nr 273.40.2016 z dnia 21.12.2016r. zawartą pomiędzy Powiatem Skarżyskim a Biurem Projektowo Wykonawczym „Drogi i Ulice” Zenon Kubicki w Kielcach.

1. Projekt opracowano w oparciu o:

- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500 wraz z niwelacją wysokościową
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r /.
- "Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych „, wydany przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów, wprowadzony do stosowania zarządzeniem nr 6 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 24.04.1997 r. Warszawa 1997 r.
- "Wytyczne projektowania ulic" wydane przez Generalną Dyрекję Dróg Publicznych. Warszawa 1992 r .
- "Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich" . KB 8-3.3.(7) symbol dokumentu U-17 ,wydany przez Centrum Technik Budownictwa Komunalnego. Warszawa 1987 r.
- "Instrukcja o znakach drogowych poziomych" - będąca załącznikiem nr 2 do zarządzenia Min .Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 14.02.1991r .
- "Instrukcja o znakach drogowych pionowych" - tom I . Zasady stosowania znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu - załącznik nr 1 do zarządzenia Min .Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 03.03.1995r.
- Opinia geotechniczna wykonana przez firmę Geostar

2. Stan istniejący .

Istniejąca droga powiatowa nr 0307T obsługuje otaczający teren o zabudowie jednorodzinnej. Na analizowanym odcinku jezdnia drogi o istniejącej szerokości zmiennej 4,0÷6,3m posiada nawierzchnię asfaltową z złym stanem technicznym. Na całej długości drogi brak jest chodników.

Wzdłuż drogi zlokalizowane są 3 wiaty przystankowe oraz 3 przystanki autobusowe bez zatok.

W rejonie kościoła zlokalizowana jest zatoka postojowa o nawierzchni z kostki brukowej.

Konstrukcja nawierzchni istniejącej drogi powiatowej na analizowanym odcinku zgodnie ze sporządzoną ekspertyzą przedstawia się następująco:

km 5+100 str. P

- w-wy z mieszanki mineralno-asfaltowych 8cm
- Podbudowa z kruszywa (tłuczeń + kliniec) 24cm
- Podłoże gruntowe (piasek drobny - G2)

km 5+500 str. L

- w-wy z mieszanki mineralno-asfaltowych 16cm
- Podbudowa z kruszywa (tłuczeń + kliniec) 27cm
- Podłoże gruntowe (piasek drobny - G2)

km 5+900 str. P

- w-wy z mieszanki mineralno-asfaltowych 10cm
- Podbudowa z kruszywa (tłuczeń + kliniec) 23cm
- Podłoże gruntowe (piasek pylasty - G2)

km 6+400 str. L

- w-wy z mieszanki mineralno-asfaltowych 13cm
- Podbudowa z kruszywa (tłuczeń + kliniec) 31cm
- Podłoże gruntowe (piasek średni - G2)

km 6+600 str. P

- w-wy z mieszanki mineralno-asfaltowych 11cm
- Podbudowa z kruszywa (tłuczeń + kliniec) 24cm
- Podłoże gruntowe (głina – G4)

W podłożu gruntowym (pod warstwą podbudowy z kruszywa) stwierdzono występowanie zmiennego rodzaju podłoża gruntowego zakwalifikowanego do grupy nośności G2 oraz G4. Do określenia minimalnej grubości konstrukcji ze względu na warunek mrozoodporności przyjęto grupę nośności:

- G4 dla odcinka od 6+400 do 6+800
- G2 dla odcinka 5+000 do 6+400

W rozpatrywanym rejonie rozbudowy drogi występuje następujące istniejące uzbrojenie:

- wodociąg
- napowietrzna linia energetyczna
- kable energetyczne
- napowietrzna linia teletechniczna

3. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest określenie zakresu robót drogowych związanych z **rozbudową drogi powiatowej w nr 0307T w miejscowości Zalezianka.**

Zakres opracowania obejmuje drogę powiatową na odcinku od km **5+014,75** do km **6+800,00**.

Niniejszy projekt w swoim zakresie obejmuje wykonanie:

- nakładki bitumicznej grubości **38cm** na istniejącej nawierzchni po uprzednim sfrezowaniu istniejących warstw bitumicznych na odcinku od km 5+014,75 do km 6+406,61
- poszerzenia nawierzchni na odcinku od km 5+014,75 do km 6+406,61 oraz nowej nawierzchni na odcinku od km 6+406,61 do km 6+800,00 z mieszanki SMA i betonu asfaltowego grubości **12 cm** na podbudowie z mieszanki wykonanej w technologii recyklingu na zimno MCE grubości **26 cm**
- nawierzchni zatok autobusowych z kostki brukowej grubości **8cm** na podbudowie z betonu cementowego C 20/25 (B-25) odpornego na oddziaływanie soli (klasa ekspozycji XF 2) grubości **24 cm**
- nawierzchni w rejonie przystanku autobusowego zlokalizowanego na jezdni o konstrukcji zgodnej z konstrukcją jezdni wzmocnionej dodatkowo warstwą geotekstylii wzmocnionej siatką
- zatoki postojowej z kostki brukowej grubości **8cm** na podbudowie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} grubości **20cm**
- nawierzchni chodnika z kostki brukowej grubości **8cm** na podbudowie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} grubości **10cm**
- zjazdów do posesji z kostki brukowej grubości **8cm** na podbudowie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} grubości **15cm**
- umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywem C_{90/3} grub. zmiennej **10÷12cm**
- rowu otwartego umocnionego ściekiem korytkowym oraz płytami ażurowymi
- korytek żelbetowych z pokrywą pod chodnikiem
- studzienek połączeniowych **Ø1400cm**
- liniowego systemu odwodnienia

- przebudowę istniejących przepustów rurowych $\varnothing 40$, $\varnothing 60$ cm oraz $\varnothing 100$ cm
- ustawienia krawężnika betonowego o wymiarach **15x30x100** cm na ławie betonowej z oporem
- ustawienia krawężnika granitowego o wymiarach **15x30x100** cm na ławie betonowej zwykłej na połączeniu nawierzchni betonowej zatoki autobusowej z nawierzchnią asfaltową jezdni
- ustawienia obrzeży betonowych o wymiarach **8 x 30** cm ograniczających chodnik na ławie betonowej z oporem
- przepustów pod zjazdami z korytek żelbetowych z pokrywą
- przepustów pod zjazdami z rur $\varnothing 50$ cm
- wycinki istniejących drzew i krzewów
- ustawienie barier sprężystych
- ustawienie poręczy ochronnych
- oznakowania pionowego i poziomego
- rozbiórka ogrodzeń
- regulacja wysokościowa studzienek istniejącego uzbrojenia

4. Parametry techniczne projektowanych dróg

W oparciu o wytyczne Inwestora podane w SST oraz zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 430 z dnia 14 maja 1999r." drogę zaprojektowano o następujących parametrach:

- ulica klasy **Z** /zbiorcza/
- kategoria obciążenia ruchem **KR3**
- jezdnia szerokości **6.0** m
- chodnik bezpośrednio przylegający do jezdni szerokości **2.0** m
- pobocze jednostronne szerokości **1.0** m
- zatoka postojowa dla samochodów osobowych dla parkowania równoległego – stanowiska postojowe o wymiarach **2.50 x 6,0** m
- zatoka autobusowa o szerokości **3.0** m, skosie wyjazdowym 1:8 (24m) oraz skosie wjazdowym 1:4 (12m)
- projektowany pas drogowy szerokości **12,0÷30,0** m

II. Uzasadnienie podstawowych rozwiązań przyjętych w projekcie

1. Rozwiązanie sytuacyjne.

Rozwiązanie sytuacyjne zaprojektowano w oparciu o:

- wytyczne i uzgodnienie Inwestora
- konsultacje z przedstawicielami gminy

Początek projektowanego odcinka drogi przyjęto w km **5+014,75**, natomiast koniec km **6+800,00** na granicy powiatu.

Jezdnię drogi zaprojektowano o szerokości **6,0** m. Chodniki zaprojektowano bezpośrednio przylegające do jezdni szerokości **2,0** m po stronie prawej na całej długości oraz miejscowo w rejonie przystanków autobusowych po stronie lewej. Ponadto, po stronie lewej zaprojektowano pobocze umocnione szerokości **1,0** m.

Po obu stronach ulicy zaprojektowano zjazdy indywidualne do posesji.

W miejscach istniejących przystanków, po stronie prawej, zaprojektowano zatoki autobusowe – 3szt. o szerokości **3,0** m, skosie wyjazdowym 1: 8 (24m) oraz skosie wjazdowym 1:4 (12m).

Po stronie lewej utrzymano istniejące przystanki na jezdni - dla wysiadających.

Na wszystkich przystankach i zatokach autobusowych zaprojektowano wiaty przystankowe.

W rejonie kościoła zaprojektowano zatokę postojową dla samochodów osobowych dla parkowania równoległego – 6szt. -stanowiska postojowe o wymiarach **2.50 x 6,0** m.

Skrzyżowania z istniejącymi drogami bocznymi zaprojektowano jako proste, wyokrąglone łukami poziomymi o promieniach **R = 6.0m÷12.0m**.

Rozbudowywany odcinek posiada pięć załamania osi w planie, które wyokrąglono łukami poziomymi.

Dla punktów wierzchołkowych załamania projektowanej osi ulicy określono współrzędne, w oparciu o które należy dokonać wyznaczenia osi w terenie. Wykaz elementów trasy w planie zawiera załącznik nr 5 i 5.1n/opracowania.

Przebieg sytuacyjny wraz z wymiarami przekroju poprzecznego przedstawiono na rys. nr 2.

2. Rozwiązanie wysokościowe.

Profil podłużny drogi założono w oparciu o istniejące rzędne terenu w nawiązaniu do istniejących nawierzchni drogi na początku i końcu projektowanego odcinka oraz w nawiązaniu do istniejących zjazdów indywidualnych oraz istniejącego zagospodarowania drogi.

Założone spadki podłużne niwelety drogi wynoszą $0,679 \div 8,652\%$.

Załamania spadków wyokrąglono łukami pionowymi o promieniach $R = 925 \div 13000m$

Założone spadki oraz promienie łuków spełniają warunki normatywne.

Profil podłużny projektowanej drogi przedstawiono na rys. nr 3.

3. Przekroje normalne i konstrukcyjne

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano w oparciu o projekt konstrukcji nawierzchni wraz z określeniem trwałości zmęczeniowej dla projektowanej kategorii ruchu KR3 oraz stanu istniejącego, "Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r /", Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych – Załącznik do Zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r. oraz Katalog typowych konstrukcji nawierzchni sztywnych – Załącznik do Zarządzenia nr 30 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r.

Projektowana konstrukcja nakładki na istniejącej nawierzchni **drogi powiatowej** od km 5+014,75 do km 6+406,61 przedstawia się następująco:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 8 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki wykonanej w technologii recyklingu na zimno MCE grubości 26 cm
- istniejąca podbudowa z kruszywa grubości 23 cm

Łączna grubość konstrukcji nakładki wynosi 38cm.

Projektowana konstrukcja poszerzenia nawierzchni **drogi powiatowej** od km 5+014,75 do km 6+406,61 przedstawia się następująco:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 8 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki wykonanej w technologii recyklingu na zimno MCE grubości 26 cm
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0MPa$ grubości 22cm (z dowozu)

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 60cm.

Projektowana konstrukcja nowej nawierzchni **drogi powiatowej** od km 6+406,61 do km 6+800,00 przedstawia się następująco:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 8 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki wykonanej w technologii recyklingu na zimno MCE grubości 26 cm
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0MPa$ grubości 22cm (z dowozu)

- warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem $C_{0,4/0,5} \leq 2,0 \text{ MPa}$ grubości **25cm** (z dowozu)

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi **85cm**.

Projektowana konstrukcja nawierzchni przystanku autobusowego przedstawia się następująco:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB grubości **4 cm**
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości **8 cm**
- warstwa z geowłókniny wzmocnionej siatką - powierzchnia ułożenia **4x56m**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki wykonanej w technologii recyklingu na zimno MCE grubości **26 cm**
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$ grubości **22cm** (z dowozu)

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi **60cm**

Projektowana konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej przedstawia się następująco:

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8 cm**
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C 20/25 (B-25) odpornego na oddziaływanie soli (klasa ekspozycji XF 2) grubości **24 cm**
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$ grubości **27cm** (z dowozu)

Łączna grubość konstrukcji wynosi **62cm**

Projektowana konstrukcja nawierzchni zatoki postojowej:

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8 cm**
- podsypka cementowo - piaskowa grubości **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ grubości **20cm**
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$ grubości **31cm**

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni parkingu wynosi **62cm**.

Projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8 cm**
- podsypka cementowo - piaskowa grubości **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ grubości **10cm**
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$ grubości **10cm**

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni chodnika wynosi **33cm**.

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów do posesji:

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8 cm**
- podsypka cementowo - piaskowa grubości **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ grubości **15cm**
- warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$ grubości **15cm**

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi **41cm**.

Projektowana droga posiadać będzie na całej długości przekrój daszkowy o **2 %** pochyleniu w kierunku krawężnika. Ograniczenie jezdni po stronie prawej oraz częściowo po stronie lewej stanowią krawężniki betonowe o wymiarach **15 x 30 x 100 cm**, ustawione na ławie betonowej z oporem C 12/15 (B-15).

Ponadto:

- na połączeniu nawierzchni asfaltowej z nawierzchnią zatoki autobusowej z betonu

zaprojektowano ustawienie krawężników granitowych o wymiarach **15x30x100cm** na ławie betonowej zwykłej C 20/25 (B-25).

- zaprojektowano obrzeże betonowe o wymiarach **8x30 cm** na podsypce piaskowej grubości **3cm** na ławie betonowej z oporem C 8/10 (B10) ograniczające chodnik.

W rejonie projektowanych przejść dla pieszych i zjazdów do posesji zaznaczonych na planie sytuacyjnym - rys. nr 2, ustawić krawężnik obniżony zgodnie z KB 8-3.3/7/ karta 3.9.

Przy przejściach dla pieszych należy ułożyć płyty wskaźnikowe guzkowe dla osób niewidomych.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni przedstawiono na rys. nr 5 n/opracowania.

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia uwidocznionego na planie sytuacyjnym wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.

Zalecenie to w szczególności dotyczy kabli energetycznych i teletechnicznych posadowionych stosunkowo płytko.

Roboty ziemne obliczono w oparciu o przekroje poprzeczne - rys. nr 4.

Obliczenia objętości robót ziemnych zawiera zał. nr 13 i 13.1

Roboty ziemne należy poprzedzić zdjęciem warstwy humusu zgodnie z zał. nr 15.

Bilans robót ziemnych wg obliczeń przedstawia się następująco:

I. droga powiatowa - zał. nr 13

- wykopy **4600 m³**
- nasypy **4752 m³**
- zużycie na miejscu **765 m³**

II. droga gminna - zał. nr 13.1

- wykopy **203 m³**
- nasypy **146 m³**
- zużycie na miejscu **57 m³**

Niedobór gruntu należy dowieźć.

5. Odwodnienie.

Na analizowanym odcinku drogę powiatową odwadnia się powierzchniowo z przejściem wód przez liniowy system odwodnienia, pełniący rolę wpustów - na odcinku występowania chodnika i wprowadzeniem do korytek żelbetowych z pokrywą zlokalizowanych pod chodnikiem. Na pozostałym odcinku odprowadzenie wód do umocnionego rowu otwartego.

W zakres opracowania wchodzi:

- wykonanie umocnionych rowów otwartych
- ułożenie korytek żelbetowych z pokrywą zlokalizowanych pod chodnikiem
- budowa liniowego systemu odwodnienia
- budowa studzienek połączeniowych
- przebudowa istniejących przepustów

a/ Konstrukcja umocnienia rowów przydrożnych

Zaprojektowano rowy przydrożne umocnione ściekiem betonowym.

Rów przydrożny o szerokości dna **~0.28 m** i głębokości zmiennej. Nachylenie skarpy i przeciwskarpy zaprojektowano **1:1,5(1)**.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się umocnienie dna projektowanych rowów przydrożnych prefabrykowanymi ściekami betonowymi wraz umocnieniem skarp płytami ażurowymi.

Konstrukcja umocnienia rowu przedstawia się następująco:

- dno rowu szerokości **28 cm** umocnione ściekiem korytkowym na podsypce cementowo - piaskowej grubości **10 cm**

- skarpy rowu o pochyleniu **1:1,5/1**/ umocnione betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach **40x60x10** cm na warstwie z materiału kamiennego frakcja 0/31,5mm grubości **10** cm

Przestrzeń w płytach ażurowych należy wypełnić materiałem kamiennym.

Szczegóły konstrukcyjne umocnienia rowów przedstawiono na rys. nr 5.

Liniowy system odwodnienia

Zaprojektowano liniowy system odwodnienia pełniący rolę wpustów deszczowych. Zastosowano korytka o stałej wysokości o wymiarach **338mm** szerokości wewnętrznej **200mm**. Klasa C-250.

Wody z w/w liniowego odwodnienia odprowadzane są również korytkami o zmiennej wysokości o spadku 3,2% tj. liniowym systemem odwodnienia (wymiary korytek - wysokość **335-530mm**, szerokość wewnętrzna **200mm**) do projektowanych korytek żelbetowych z pokrywą zlokalizowanych pod chodnikiem.

Elementy systemu liniowego systemu odwodnienia ułożyć na ławie fundamentowej grubości zmiennej podanej szczegółów konstrukcyjnych. Ława z betonu **C 20/25**.

Miejsca ułożenia liniowego systemu odwodnienia przedstawiono na planie sytuacyjnym rys. nr 2, natomiast szczegóły konstrukcyjne na rys. nr 5.

Studzienki połączeniowe i przelotowe

Należy zastosować studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy Ø140cm z betonu klasy C35/45, łączonych na uszczelkę gumową, zgodne z normą PN-91/B/-10729 oraz normą PN-EN 476. Płyta denna wraz z kinetą powinny być wykonane jako prefabrykowana z betonu min. C35/45, tj. z kręgów betonowych z płytą denną i otworami na obsadzenie rur. Studnie należy przykryć odpowiednio płytą żelbetową PP 144/60 cm. Kominki studni wymurować z cegły kanalizacyjnej klasy 25 na zaprawie cementowej marki 80, lub z pierścieni dystansowych betonowych. Ściany komór roboczych powinny być wewnątrz gładkie i nie otynkowane. Zewnętrzna powierzchnia ścian murowanych winna być zarapowana. Zewnętrzne powierzchnie studni zaizolować masami bezpiecznymi ekologicznie w ilości nie mniejszej niż 3,0 kg/m² lub masą uszczelniającą. Studnie wyposażać w stopnie złazowe żeliwne. Na studniach należy obsadzić betonowe pierścienie odciążające i włązy z żeliwa sferoidalnego klasy D-400. Stosować włązy z otworami wentylacyjnymi i wkładką gumową, posiadające certyfikat zgodności z PN-EN 124/2000.

Szczegóły konstrukcyjne przedstawiono na rys. nr 5.1.

Ogólne metody wykonania robót - roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych wytyczyć trasę kanałów i wykonać tzw. wykopy **kontrolne** celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu. Należy również zawiadomić użytkownika istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu tego uzbrojenia. Na całej długości projektowanego kanału i przykanalików przewidziano wykonanie wykopów ciągłych wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych wypraskami.

Ze względu na uzbrojenie podziemne, wykop należy wykonać sprzętem ręcznym. Zasyпка rur do wysokości spodu konstrukcji ponad wierzch rury wykonana sprzętem ręcznym, chudym betonem dowiezionym, z zagęszczeniem. Pozostałą wysokość wykopu stanowi konstrukcja nawierzchni drogi. Podczas wykonywania zasyпки należy zwrócić uwagę na staranne zagęszczenie. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe. Roboty ziemne i montażowe w pobliżu istniejącego uzbrojenia pod i nadziemnego wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i B.H.P.

Szczegóły konstrukcyjne studni przedstawiono na rysunku nr 5.2.

Przepusty drogowe

W ramach n/opracowania zaprojektowano natepujące przepusty:

- **przepusty żelbetowe**

Dla przeprowadzenia wód z istniejących zlewni pod projektowaną drogą, drogami bocznymi zaprojektowano przebudowę istniejących przepustów z rur żelbetowych $\phi 40\text{cm}$, $\phi 60\text{cm}$ oraz $\phi 100\text{cm}$. Szczegóły konstrukcyjne przepustów przedstawiono na rys. nr 5.2 i 5.3.

- **przepusty żelbetowe pod zjazdami**

W dnie projektowanych rowów przydrożnych pod zjazdami do posesji zaprojektowano, w miejscu występowania chodnika, ułożenie korytek żelbetowych z pokrywą, natomiast na pozostałych odcinkach (bez chodnika) przepustów z rur żelbetowych o średnicy $\phi 50\text{cm}$. Szczegóły konstrukcyjne przepustów przedstawiono na rys. nr 5.5.

6. Zjazdy

W ramach n/opracowania zaprojektowano zjazdy do posesji /indywidualne/ szerokości zmiennej - minimalna szerokość jezdni zjazdu – 3,5m, minimalna szerokość korony zjazdu - 5,0m o następującej konstrukcji nawierzchni:

- warstwa jezdni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa grubości 3 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ grubości 15cm
- warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0\text{MPa}$ grubości 15cm

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni parkingu wynosi 41cm.

7. Wycinka drzew

Rozbudowa drogi wymaga wycięcia 47szt. istniejących drzew, 1777m² krzewów i 352m² karpiny do wykarczowania.

Wykaz drzew i krzewów do wycinki zawiera załącznik nr 5, natomiast lokalizację przedstawiono na rys. nr 2.

8. Bariery sprężyste

W miejscach istniejących przepustów, po obu stronach jezdni zaprojektowano ustawienie barier ochronnych z profilowanej taśmy stalowej - bariera typu N2/W3/A.

Minimalna łączna długość ustawienia barier przy przepuszczeniu wynosi : $2 \times 8 + 28 = 44,0\text{mb}$.

Na planie sytuacyjnym - rys. nr 2 zaznaczono odcinki, na których projektuje się ustawienie barier. Szczegóły konstrukcyjne bariery sprężystej przedstawiono na rys. nr 5.

9. Oznakowanie

W zakresie analizowanego odcinka ulicy projektuje się uzupełnienie istniejącego oznakowania pionowego oraz nowe oznakowanie poziome. Projekt organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie BPW „Drogi i Ulice” Zenon Kubicki.

10. Regulacja wysokościowa.

Rozbudowa jezdni oraz chodników wymaga regulacji wysokościowej studzienek istniejącego uzbrojenia.

Na planie sytuacyjnym rys. nr 2 oraz profilu podłużnym rys. nr 3 określono projektowane rzędne, do których należy wyregulować istniejące studzienki.

11. Uzbrojenie.

a/ istniejące:

- wodociąg
- napowietrzna linia energetyczna
- kable energetyczne
- napowietrzna linia teletechniczna

b/ projektowane:

- przebudowa kolizji elektroenergetycznych

- przebudowa kolizji wodociągowych

12. Uzgodnienia .

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- Protokół z narady koordynacyjnej
- Uzgodnienie ZDP w Skarżysku-Kamiennej; znak pisma: ZDP.SI.4011.10.2017.ŁP z dnia 31.03.2017r.

13. Uwagi końcowe .

1. Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia **wykonać ręcznie**, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.
2. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
3. Budowę nawierzchni jezdni należy poprzedzić przebudową kolizji.

Opracował

mgr inż. **Z. Kubicki**

ODPIS

**PROTOKÓŁ GG-I.6630.38.2017
NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Przedmiot narady: projekt linii energetycznej niskiego i średniego napięcia oraz rozbudowy drogi,
Zalezianka, Występa

Wnioskodawca: Biuro Projektowo Wykonawcze „DROGI I ULICE” Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67; 25 – 322 Kielce

Przewodniczący: Mariusz Rozwadowski – Inspektor

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Imię i Nazwisko – Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Konarskiego 20 26 – 110 Skarżysko – Kamienna		NIE STAWIŁ SŁU
2	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź ul. Okoniowa 16 91 498 Łódź		NIE STAWIŁ SŁU
3	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02 – 674 Warszawa		NIE STAWIŁ SŁU
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko ul. Rejowska 95 26 – 110 Skarżysko – Kamienna		NIE STAWIŁ SŁU
5	Netia SA Dział Utrzymania Usług ul. Taśmowa 7A 02 – 677 Warszawa		NIE DOTYKA
6	Urząd Gminy Łączna Kamionki 60 26 – 140 Łączna		NIE STAWIŁ SŁU
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, Zakład w Kielcach RDG w Skarżysku – Kamiennej ul. Młodzawy 3 26-110 Skarżysko – Kamienna		NIE STAWIŁ SŁU

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

UL. KONARSKIEGO 20

26-110 SKARŻYSKO – KAMIENNA

tel./fax 041/25 24 451, e-mail: zdpskar@interia.pl

Skarżysko – Kamienna, dnia 31.03.2017 r.

ZDP. SL4011.10.2017.LP

Biuro Projektowo Wykonawcze
„Drogi i Ulice” Zenon Kubicki,
ul. Romualda 4/67,
25-322 Kielce

W odpowiedzi na przedłożoną koncepcję „Rozbudowy drogi powiatowej nr 0307T w miejscowości Zalezianka od km 5+000 do km 6+800” informujemy, że po przeprowadzeniu konsultacji z przedstawicielami gminy uzgadniamy koncepcje w/w drogi. W związku z powyższym prosimy o pilne dostarczenie zagospodarowania terenu z naniesionymi liniami rozgraniczającymi wraz z wykazem działek do podziału celem ostatecznego uzgodnienia.

Jednocześnie przypominamy, że termin zakończenia wykonania zamówienia upływa z dniem 31.05.2017r. Zadania to ujęte zostało w środkach na wydatki niewygasające w roku 2016 co uniemożliwia podpisanie aneksu na przedłużenie terminu zakończenia przedmiotowej dokumentacji dlatego prosimy o podjęcie działań bez zbędnej zwłoki.

WYKONAWCA

mgr inż. Andrzej Ciolek

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI Tab. Nr.1

Lp.	Nr drzewa	Rodzaj, gatunek drzewa	Obwód [cm]	Średnica Ø [cm]	Uwagi
1	1.	Topola biała	48	16	do wyciecia
2	2.	Topola biała	35	12	do wyciecia
3	3.	Topola biała	35	12	do wyciecia
4	4.	Olsza czarna	38	13	do wyciecia
5	5.	Robinia akacyjowa	46	-	do pozostawienia
6	6.	Robinia akacyjowa	42	-	do pozostawienia
7	7.	Wiśnia ptasia	38	-	do pozostawienia
8	8.	Robinia akacyjowa	38	-	do pozostawienia
9	9.	Dąb szypułkowy	117	38	do pozostawienia
10	10.	Jabłoń domowa	31	10	do wyciecia
11	11.	Jabłoń domowa	125	40	do wyciecia
12	12.	Olsza czarna	74	24	do wyciecia
13			68	22	do wyciecia
14			75	24	do wyciecia
15	13.	Klon zwyczajny	76	25	do wyciecia
16			35	12	do wyciecia
17			30	10	do wyciecia
18	14.	Klon zwyczajny	29	10	do wyciecia
19			30	10	do wyciecia
20			30	10	do wyciecia
21	15.	Klon zwyczajny	75	24	do wyciecia
22			78	25	do wyciecia
23			79	26	do wyciecia
24			30	10	do wyciecia
25	16.	Klon zwyczajny	80	26	do wyciecia
26			85	28	do wyciecia
27			35	12	do wyciecia
28			30	10	do wyciecia
29			33	11	do wyciecia
30			45	15	do wyciecia
31	17.	Klon zwyczajny	83	27	do wyciecia
32			78	25	do wyciecia
33			85	28	do wyciecia
34			74	24	do wyciecia
35			38	13	do wyciecia
36			30	10	do wyciecia
37			35	12	do wyciecia
38	18.	Klon zwyczajny	38	13	do wyciecia
39			33	11	do wyciecia
40	19.	Klon zwyczajny	35	12	do wyciecia
41			34	11	do wyciecia
42			67	22	do wyciecia
43			30	10	do wyciecia

44	20.	Klon zwyczajny	115	37	do wyciecia
45			85	28	do wyciecia
46	21.	Sosna pospolita	67	-	do pozostawienia
47	22.	Brzoza brodawkowata	47	-	do pozostawienia
48	23.	Wierzba Iwa	30	-	do pozostawienia
49	24.	Brzoza brodawkowata	34	11	do wyciecia
50	25.	Brzoza brodawkowata	29	10	do wyciecia
51	26.	Wierzba biała	36	12	do wyciecia
52	27.	Wierzba biała	31	10	do wyciecia
53	28.	Sosna pospolita	66	22	do wyciecia
54	29.	Sosna pospolita	46	15	do wyciecia

WYKAZ KRZEWÓW DO WYCINKI Tab. Nr.2

Lp.	Lokalizacja	Nr krzewu			Rodzaj krzewu	Pow. [m ²]	Uwagi
1	Krzewy w pasie drogowym		1	a	Wierzba biała, Topola biała, Olsza czarna	610	do wycięcia
2			2	a	Robinia akacjowa, Wiśnia ptasia, Śliwa domowa	42	do wycięcia
3			3	a	Dzika róża	14	do wycięcia
4			4	a	Irga	7	do wycięcia
5			5	a	Sumak octowiec	5	do wycięcia
6			6	a	Żywotnik zachodni	14	do wycięcia
7			7	a	Lilak pospolity	5	do wycięcia
8			8	a	Bukszpan zwyczajny	3	do wycięcia
9			9	a	Różanecznik	3	do wycięcia
10			10	a	Ligustr pospolity	12	do wycięcia
11			11	a	Ligustr pospolity	10	do wycięcia
12			12	a	Leszczyna pospolita	19	do wycięcia
13			13	a	Żywotnik zachodni	14	do wycięcia
14			14	a	Ligustr pospolity	3	do wycięcia
15			15	a	Wierzba Iwa	3	do wycięcia
16			16	a	Sumak octowiec	6	do wycięcia
17			17	a	Sumak octowiec	6	do wycięcia
18			18	a	Wierzba biała	41	do wycięcia
19			19	a	Wierzba biała	20	do wycięcia
20			20	a	Ligustr pospolity	43	do wycięcia
21			21	a	Ligustr pospolity	24	do wycięcia
22			22	a	Wierzba biała, Brzoza brodawkowa, Sosna pospolita	239	do wycięcia
23			23	a	Wierzba biała, Brzoza brodawkowa, Sosna pospolita	623	do wycięcia
24			24	a	Wierzba biała	11	do wycięcia

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE
DRZEŹ DO WYCINKI Tab. Nr 3**

Średnica drzew	Ilość drzew
10-15	27
16-25	11
26-35	6
36-45	3
46-55	0

$\Sigma = 47$

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE
PNI DO WYKARCZOWANIA
Tab. Nr 4**

Średnica pni	Ilość pni
10-15	0
16-25	0
26-35	0
36-45	0
86-95	0

$\Sigma = 0$

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE
KARPINY DO
WYKARCZOWANIA Tab. Nr 5**

Powierzchnia	m2
1b	134
2b	110
3b	108

$\Sigma = 352$

ZESTAWIENIE ZBIORCZE KRZEWÓW DO WYCINKI

KRZEWY = 1777 m²

Pikietaż Długość	Promień T1	A Kłotoidy T2 Cięciwa	Azm. T1 Kąt zwrotu Azm. cięciwy	X(E)-Pkt X(E)-W X(E)-ŚrŁuku	Y(N)-Pkt Y(N)-W Y(N)-ŚrŁuku	Pkt
TRASA: DROGA POWIATOWA NR 0307T W M.ZALEZIANKA						
5007.50 64.50	0.00	0.00	360.4423g	7482593.71	5651158.19	ZALEZIAN00001
5072.00 30.00	0.00 20.15	34.64 10.14	360.4423g -23.8732g	7482556.16 7482544.43	5651210.63 5651227.01	ZALEZIAN00002 ZALEZIANV0001
5102.00 45.07	-40.00 25.27	0.00 25.27 42.72	336.5691g -71.7309g 300.7036g	7482535.92 7482514.71 7482514.19	5651232.52 5651246.25 5651198.94	ZALEZIAN00003 ZALEZIANV0002 ZALEZIANV0001
5147.07 30.00	-40.00 10.14	34.64 20.15	264.8381g -23.8732g	7482493.20 7482484.57	5651232.99 5651227.68	ZALEZIAN00004 ZALEZIANV0003
5177.07 131.76	0.00	0.00	240.9649g	7482472.49	5651211.56	ZALEZIAN00005
5308.83 18.95	10000.00 9.47	0.00 9.47 18.95	240.9649g 0.1206g 241.0252g	7482393.43 7482387.75 7474393.28	5651106.15 5651098.57 5657105.94	ZALEZIAN00006 ZALEZIANV0004 ZALEZIANV0002
5327.78 475.67	0.00	0.00	241.0855g	7482382.05	5651091.00	ZALEZIAN00007
5803.45 33.74	-10000.00 16.87	0.00 16.87 33.74	241.0855g -0.2148g 240.9781g	7482095.94 7482085.79 7490084.71	5650711.00 5650697.52 5644696.06	ZALEZIAN00008 ZALEZIANV0005 ZALEZIANV0003
5837.19 322.78	0.00	0.00	240.8707g	7482075.69	5650684.01	ZALEZIAN00009
6159.97 25.00	0.00 16.72	35.36 8.38	240.8707g 15.9155g	7481882.41 7481872.40	5650425.50 5650412.10	ZALEZIAN00010 ZALEZIANV0006
6184.97 26.61	50.00 13.63	0.00 13.63 26.30	256.7862g 33.8795g 273.7259g	7481865.87 7481855.27 7481834.48	5650406.84 5650398.28 5650445.76	ZALEZIAN00011 ZALEZIANV0007 ZALEZIANV0004
6211.58 25.00	50.00 8.38	35.36 16.72	290.6657g 15.9155g	7481841.78 7481833.49	5650396.29 5650395.07	ZALEZIAN00012 ZALEZIANV0008
6236.58 136.42	0.00	0.00	306.5812g	7481816.86	5650396.79	ZALEZIAN00013
6373.00 28.47	-350.00 14.24	0.00 14.24 28.47	306.5812g -5.1790g 303.9917g	7481681.17 7481667.00 7481645.05	5650410.87 5650412.34 5650062.74	ZALEZIAN00014 ZALEZIANV0009 ZALEZIANV0005
6401.47 0.55	0.00	0.00	301.4022g	7481652.76	5650412.65	ZALEZIAN00015
6402.02 31.42	350.00 15.72	0.00 15.72 31.41	301.4022g 5.7159g 304.2601g	7481652.20 7481636.48 7481659.91	5650412.67 5650413.01 5650762.58	ZALEZIAN00016 ZALEZIANV0010 ZALEZIANV0006
6433.44 431.74	0.00	0.00	307.1181g	7481620.86	5650414.77	ZALEZIAN00017
6865.18 Koniec trasy	0.00	0.00	307.1181g	7481191.81	5650462.94	ZALEZIAN00018

Elementy trasy w planie

Załącznik nr 5.1

Pikietaż Długość	Promień T1	A Kłotoidy T2 Cięciwa	Azm. T1 Kąt zwrotu Azm. cięciwy	X(E)-Pkt X(E)-W X(E)-ŚrŁuku	Y(N)-Pkt Y(N)-W Y(N)-ŚrŁuku	Pkt
TRASA: GMINNA						
0.00 7.04	0.00	0.00	389.2705g	7482510.67	5651238.79	GMINNA00001
7.04 13.01	30.00 6.61	0.00 6.61 12.91	389.2705g 27.6037g 3.0724g	7482509.49 7482508.38 7482539.06	5651245.73 5651252.25 5651250.76	GMINNA00002 GMINNAV0001 GMINNAS0001
20.05 3.29	0.00	0.00	16.8742g	7482510.11	5651258.62	GMINNA00003
23.34 11.29	12.00 6.10	0.00 6.10 10.87	16.8742g 59.8710g 46.8098g	7482510.97 7482512.57 7482522.55	5651261.79 5651267.68 5651258.65	GMINNA00004 GMINNAV0002 GMINNAS0002
34.63 26.96	0.00	0.00	76.7453g	7482518.27	5651269.86	GMINNA00005
61.59 Koniec trasy	0.00	0.00	76.7453g	7482543.45	5651279.49	GMINNA00006

Powierzchnia nowej nawierzchni o pełnej grubości 1/12:37/2017-01-27

PIKIETAŻ	ODLEGŁOŚĆ	STRONA LEWA		STRONA PRAWA	
		SZEROKOŚĆ	POWIERZCHNIA	SZEROKOŚĆ	POWIERZCHNIA
5007.50		0.00		0.00	
	7.25		1.81		1.96
5014.75		0.50		0.54	
	23.25		40.69		41.15
5038.00		3.00		3.00	
	21.00		63.00		63.00
5059.00		3.00		3.00	
	13.25		39.95		39.82
5072.25		3.03		3.01	
	5.00		16.73		15.80
5077.25		3.66		3.31	
	18.75		54.94		36.66
5096.00		2.20		0.60	
	6.00		14.85		4.05
5102.00		2.75		0.75	
	5.00		13.75		3.75
5107.00		2.75		0.75	
	18.25		86.69		50.19
5125.25		6.75		4.75	
	6.00		40.50		28.50
5131.25		6.75		4.75	
	9.50		64.13		45.13
5140.75		6.75		4.75	
	6.32		48.47		9.46
5147.07		8.59		0.00	
	19.43		125.23		1.89
5166.50		4.30		0.84	
	10.57		44.71		6.34
5177.07		4.16		0.36	
	12.68		45.52		4.56
5189.75		3.02		0.36	
	16.83		37.36		91.47
5206.58		1.42		10.51	
	15.92		14.81		87.40
5222.50		0.44		0.47	
	9.50		3.80		4.84
5232.00		0.36		0.55	
	9.00		3.15		5.31
5241.00		0.34		0.63	
	4.50		1.49		2.83
5245.50		0.32		0.63	
	24.50		7.35		16.54
5270.00		0.28		0.72	
	5.25		1.39		3.83
5275.25		0.25		0.74	
	12.00		2.46		8.76
5287.25		0.16		0.72	
	19.00		1.80		15.77
5306.25		0.03		0.94	
	5.00		0.07		4.83
5311.25		0.00		0.99	
	4.75		0.00		4.68
5316.00		0.00		0.98	
	0.75		0.00		0.73
5316.75		0.00		0.98	
	21.00		0.34		19.00
5337.75		0.04		0.83	
	17.25		0.34		14.32
5355.00		0.00		0.83	
	12.50		0.00		10.50
5367.50		0.00		0.85	
	11.00		0.01		9.13
5378.50		0.01		0.81	
	8.25		0.29		6.52
5386.75		0.06		0.77	
	21.50		2.69		15.59
5408.25		0.19		0.68	
	10.25		2.25		7.07

5418.50		0.25		0.70	
	3.00		0.80		2.06
5421.50		0.28		0.67	
	19.50		6.04		11.89
5441.00		0.34		0.55	
	8.75		3.24		5.12
5449.75		0.40		0.62	
	15.75		5.99		10.79
5465.50		0.36		0.75	
	4.25		1.53		3.12
5469.75		0.36		0.72	
	7.75		2.63		5.23
5477.50		0.32		0.63	
	10.50		3.83		6.41
5488.00		0.41		0.59	
	5.00		1.75		2.90
5493.00		0.29		0.57	
	14.00		3.92		7.70
5507.00		0.27		0.53	
	19.75		5.53		13.13
5526.75		0.29		0.80	
	4.75		1.35		3.71
5531.50		0.28		0.76	
	18.00		4.41		12.60
5549.50		0.21		0.64	
	17.75		5.24		9.59
5567.25		0.38		0.44	
	3.25		1.27		1.27
5570.50		0.40		0.34	
	15.25		8.23		4.42
5585.75		0.68		0.24	
	15.50		10.85		4.03
5601.25		0.72		0.28	
	13.00		9.55		3.83
5614.25		0.75		0.31	
	3.00		2.27		0.94
5617.25		0.76		0.32	
	13.00		9.55		3.90
5630.25		0.71		0.28	
	7.75		5.58		2.21
5638.00		0.73		0.29	
	9.50		6.70		3.13
5647.50		0.68		0.37	
	2.25		0.43		0.80
5649.75		0.00		0.34	
	16.25		3.26		5.44
5666.00		0.70		0.33	
	6.75		4.76		2.06
5672.75		0.71		0.28	
	15.75		11.34		4.80
5688.50		0.73		0.33	
	2.50		1.82		0.84
5691.00		0.73		0.34	
	6.75		5.00		2.13
5697.75		0.75		0.29	
	14.00		10.85		3.57
5711.75		0.80		0.22	
	16.75		12.98		3.52
5728.50		0.75		0.20	
	24.50		19.60		5.14
5753.00		0.85		0.22	
	4.00		3.38		0.90
5757.00		0.84		0.23	
	6.75		5.57		1.62
5763.75		0.81		0.25	
	12.00		9.30		3.18
5775.75		0.74		0.28	
	10.25		7.48		2.97
5786.00		0.72		0.30	
	4.75		3.37		1.45
5790.75		0.70		0.31	
	5.00		3.58		1.43
5795.75		0.73		0.26	
	4.50		3.33		1.08
5800.25		0.75		0.22	
	8.00		6.20		1.72
5808.25		0.80		0.21	

	11.75		9.81		1.18
5820.00		0.87		0.00	
	3.75		3.32		0.19
5823.75		0.90		0.11	
	8.00		6.72		0.96
5831.75		0.78		0.13	
	2.75		2.13		0.30
5834.50		0.77		0.09	
	20.50		15.27		1.95
5855.00		0.72		0.10	
	16.00		13.36		2.24
5871.00		0.95		0.18	
	3.75		3.36		0.68
5874.75		0.84		0.18	
	2.50		1.98		0.46
5877.25		0.74		0.19	
	19.25		11.16		5.97
5896.50		0.42		0.43	
	6.00		2.79		2.67
5902.50		0.51		0.46	
	13.75		8.32		6.81
5916.25		0.70		0.53	
	14.50		10.95		6.96
5930.75		0.81		0.43	
	17.25		14.75		5.95
5948.00		0.90		0.26	
	3.75		3.41		0.94
5951.75		0.92		0.24	
	5.50		4.40		1.38
5957.25		0.68		0.26	
	5.75		4.11		1.35
5963.00		0.75		0.21	
	4.25		3.29		0.81
5967.25		0.80		0.17	
	12.00		10.44		1.50
5979.25		0.94		0.08	
	26.50		24.25		4.11
6005.75		0.89		0.23	
	29.00		22.33		10.29
6034.75		0.65		0.48	
	5.75		3.65		2.88
6040.50		0.62		0.52	
	30.25		16.94		14.07
6070.75		0.50		0.41	
	5.75		3.05		2.04
6076.50		0.56		0.30	
	19.75		12.74		6.52
6096.25		0.73		0.36	
	31.75		24.61		5.87
6128.00		0.82		0.01	
	3.25		2.67		0.08
6131.25		0.82		0.04	
	6.00		5.19		0.27
6137.25		0.91		0.05	
	22.72		25.11		0.10
6159.97		1.30		0.00	
	3.78		5.20		0.00
6163.75		1.45		0.00	
	11.50		21.39		0.00
6175.25		2.27		0.00	
	9.72		26.20		0.00
6184.97		3.12		0.01	
	8.28		21.90		2.19
6193.25		2.17		0.52	
	7.17		45.06		2.37
6200.42		10.40		0.14	
	4.33		28.12		45.83
6204.75		2.59		21.03	
	6.83		18.68		142.64
6211.58		2.88		20.74	
	6.92		17.02		72.52
6218.50		2.04		0.22	
	18.08		29.29		1.41
6236.58		1.20		0.00	
	6.17		6.26		0.60
6242.75		0.83		0.26	
	32.50		27.46		10.72

6275.25		0.86		0.40	
	21.25		17.00		8.39
6296.50		0.74		0.39	
	15.25		11.13		5.34
6311.75		0.72		0.31	
	13.25		9.47		3.98
6325.00		0.71		0.29	
	5.50		3.88		1.57
6330.50		0.70		0.28	
	8.50		6.16		2.34
6339.00		0.75		0.27	
	14.00		10.71		3.71
6353.00		0.78		0.26	
	7.50		5.96		1.91
6360.50		0.81		0.25	
	12.50		7.50		4.19
6373.00		0.39		0.42	
	8.00		2.32		3.20
6381.00		0.19		0.38	
	8.50		1.70		2.72
6389.50		0.21		0.26	
	14.36		0.10		0.04
6403.86		0.00		0.00	
	2.75		0.00		0.00
6406.61		0.00		0.00	
	2.75		19.62		10.28
6409.36		17.50		13.50	
	12.64		129.56		104.28
6422.00		3.00		3.00	
	8.50		25.50		25.50
6430.50		3.00		3.00	
	16.25		48.75		48.75
6446.75		3.00		3.00	
	20.00		60.00		60.00
6466.75		3.00		3.00	
	3.25		9.75		9.75
6470.00		3.00		3.00	
	7.75		23.25		23.25
6477.75		3.00		3.00	
	10.00		30.00		30.00
6487.75		3.00		3.00	
	15.25		45.75		45.75
6503.00		3.00		3.00	
	24.75		74.25		74.25
6527.75		3.00		3.00	
	23.25		69.75		69.75
6551.00		3.00		3.00	
	30.25		90.75		90.75
6581.25		3.00		3.00	
	23.75		71.25		71.25
6605.00		3.00		3.00	
	20.50		61.50		61.50
6625.50		3.00		3.00	
	6.75		20.25		20.25
6632.25		3.00		3.00	
	18.00		54.00		54.00
6650.25		3.00		3.00	
	35.50		106.50		106.50
6685.75		3.00		3.00	
	20.25		60.75		60.75
6706.00		3.00		3.00	
	26.75		80.25		80.25
6732.75		3.00		3.00	
	29.50		88.50		88.50
6762.25		3.00		3.00	
	20.75		62.25		62.25
6783.00		3.00		3.00	
	17.00		48.88		48.88
6800.00		2.75		2.75	

RAZEM POWIERZCHNIA

2866.76

2492.63

Powierzchnia materiałów warstwy wyrównawczej i frezowania 1/10:12/2017-02-23

PIKIETAŻ	ODLEG	WYROWNANIE		FREZOWANIE		
		SZEROKOŚĆ	POWIERZ.	SZEROKOŚĆ	POWIERZ.	SZEROKOŚĆ POWIERZ.
5007.50		0.000		0.000		5.000
	7.25		0.0000		0.0000	36.1050
5014.75		0.000		0.000		4.960
	23.25		0.0000		0.0000	57.6600
5038.00		0.000		0.000		0.000
	21.00		0.0000		0.0000	0.0000
5059.00		0.000		0.000		0.000
	13.25		0.0000		0.0000	0.0000
5072.25		0.000		0.000		0.000
	5.00		0.0000		0.0000	0.0000
5077.25		0.000		0.000		0.000
	18.75		0.0000		0.0000	0.0000
5096.00		0.000		0.000		0.000
	6.00		0.0000		0.0000	0.0000
5102.00		0.000		0.000		0.000
	5.00		0.0000		0.0000	0.0000
5107.00		0.000		0.000		0.000
	18.25		0.0000		0.0000	0.0000
5125.25		0.000		0.000		0.000
	6.00		0.0000		0.0000	0.0000
5131.25		0.000		0.000		0.000
	9.50		0.0000		0.0000	0.0000
5140.75		0.000		0.000		0.000
	6.32		9.1956		0.0000	0.0000
5147.07		2.910		0.000		0.000
	19.43		28.2707		0.0000	50.8095
5166.50		0.000		0.000		5.230
	10.57		0.0000		0.0000	55.2811
5177.07		0.000		0.000		5.230
	12.68		0.0000		0.0000	65.9994
5189.75		0.000		0.000		5.180
	16.83		0.0000		0.0000	86.6745
5206.58		0.000		0.000		5.120
	15.92		2.6029		0.0000	78.6687
5222.50		0.327		0.000		4.763
	9.50		18.3255		0.0000	30.0295
5232.00		3.531		0.000		1.559
	9.00		32.4090		0.0000	13.1310
5241.00		3.671		0.000		1.359
	4.50		19.6222		0.0000	3.0577
5245.50		5.050		0.000		0.000
	24.50		61.8625		0.0000	61.2500
5270.00		0.000		0.000		5.000
	5.25		6.3840		0.0000	19.8923
5275.25		2.432		0.000		2.578
	12.00		14.5920		0.0000	46.1880
5287.25		0.000		0.000		5.120
	19.00		0.0000		0.0000	96.4250
5306.25		0.000		0.000		5.030
	5.00		0.0000		0.0000	25.1000
5311.25		0.000		0.000		5.010
	4.75		0.0000		0.0000	23.8212
5316.00		0.000		0.000		5.020
	0.75		0.0000		0.0000	3.7650
5316.75		0.000		0.000		5.020
	21.00		0.0000		0.0000	106.5750
5337.75		0.000		0.000		5.130
	17.25		0.0000		0.0000	88.8375
5355.00		0.000		0.000		5.170
	12.50		0.0000		0.0000	64.5000
5367.50		0.000		0.000		5.150
	11.00		16.9565		0.0000	39.8585
5378.50		3.083		0.000		2.097
	8.25		28.6770		0.0000	14.0168
5386.75		3.869		0.000		1.301
	21.50		41.5918		0.0000	69.1333
5408.25		0.000		0.000		5.130
	10.25		0.0000		0.0000	52.1725

5418.50		0.000		0.000		5.050	
	3.00		0.0000		0.0000		15.1500
5421.50		0.000		0.000		5.050	
	19.50		0.0000		0.0000		99.0600
5441.00		0.000		0.000		5.110	
	8.75		0.0000		0.0000		44.1438
5449.75		0.000		0.000		4.980	
	15.75		0.0000		0.0000		77.7263
5465.50		0.000		0.000		4.890	
	4.25		0.0000		0.0000		20.8462
5469.75		0.000		0.000		4.920	
	7.75		0.0000		0.0000		38.6337
5477.50		0.000		0.000		5.050	
	10.50		0.0000		0.0000		52.7625
5488.00		0.000		0.000		5.000	
	5.00		0.0000		0.0000		25.3500
5493.00		0.000		0.000		5.140	
	14.00		0.0000		0.0000		72.3800
5507.00		0.000		0.000		5.200	
	19.75		22.2978		0.0000		77.5385
5526.75		2.258		0.000		2.652	
	4.75		10.7160		0.0000		12.7253
5531.50		2.254		0.000		2.706	
	18.00		20.2860		0.0000		70.7040
5549.50		0.000		0.000		5.150	
	17.75		0.0000		0.0000		91.6787
5567.25		0.000		0.000		5.180	
	3.25		0.0000		0.0000		16.9650
5570.50		0.000		0.000		5.260	
	15.25		25.5056		0.0000		53.3369
5585.75		3.345		0.000		1.735	
	15.50		25.9238		0.0000		52.1962
5601.25		0.000		0.000		5.000	
	13.00		0.0000		0.0000		64.6100
5614.25		0.000		0.000		4.940	
	3.00		0.0000		0.0000		14.7900
5617.25		0.000		0.000		4.920	
	13.00		0.0000		0.0000		64.5450
5630.25		0.000		0.000		5.010	
	7.75		8.7963		0.0000		29.9150
5638.00		2.270		0.000		2.710	
	9.50		23.4460		0.0000		23.7215
5647.50		2.666		0.000		2.284	
	2.25		7.3260		0.0000		4.6102
5649.75		3.846		0.000		1.814	
	16.25		31.2488		0.0000		55.1200
5666.00		0.000		0.000		4.970	
	6.75		0.0000		0.0000		33.6825
5672.75		0.000		0.000		5.010	
	15.75		0.0000		0.0000		78.3563
5688.50		0.000		0.000		4.940	
	2.50		0.0000		0.0000		12.3375
5691.00		0.000		0.000		4.930	
	6.75		0.0000		0.0000		33.3787
5697.75		0.000		0.000		4.960	
	14.00		0.0000		0.0000		69.5800
5711.75		0.000		0.000		4.980	
	16.75		0.0000		0.0000		84.0012
5728.50		0.000		0.000		5.050	
	24.50		0.0000		0.0000		122.2550
5753.00		0.000		0.000		4.930	
	4.00		0.0000		0.0000		19.7200
5757.00		0.000		0.000		4.930	
	6.75		0.0000		0.0000		33.3113
5763.75		0.000		0.000		4.940	
	12.00		0.0000		0.0000		59.5200
5775.75		0.000		0.000		4.980	
	10.25		0.0000		0.0000		51.0450
5786.00		0.000		0.000		4.980	
	4.75		0.0000		0.0000		23.6788
5790.75		0.000		0.000		4.990	
	5.00		0.0000		0.0000		25.0000
5795.75		0.000		0.000		5.010	
	4.50		5.2447		0.0000		17.3453
5800.25		2.331		0.000		2.699	
	8.00		24.7280		0.0000		15.3520
5808.25		3.851		0.000		1.139	

	11.75		32.8648		0.0000		26.5903
5820.00		1.743		0.000		3.387	
	3.75		5.8238		0.0000		13.1512
5823.75		1.363		0.000		3.627	
	8.00		5.4520		0.0000		34.8680
5831.75		0.000		0.000		5.090	
	2.75		0.0000		0.0000		14.0663
5834.50		0.000		0.000		5.140	
	20.50		0.0000		0.0000		105.7800
5855.00		0.000		0.000		5.180	
	16.00		0.0000		0.0000		80.4000
5871.00		0.000		0.000		4.870	
	3.75		0.0000		0.0000		18.4688
5874.75		0.000		0.000		4.980	
	2.50		0.0000		0.0000		12.5625
5877.25		0.000		0.000		5.070	
	19.25		19.3751		0.0000		78.9924
5896.50		2.013		0.000		3.137	
	6.00		11.9520		0.0000		18.5880
5902.50		1.971		0.000		3.059	
	13.75		46.3444		0.0000		21.0306
5916.25		4.770		0.000		0.000	
	14.50		34.5825		0.0000		34.5100
5930.75		0.000		0.000		4.760	
	17.25		0.0000		0.0000		82.8000
5948.00		0.000		0.000		4.840	
	3.75		9.0750		0.0000		9.0750
5951.75		4.840		0.000		0.000	
	5.50		27.2250		0.0000		0.0000
5957.25		5.060		0.000		0.000	
	5.75		29.0375		0.0000		0.0000
5963.00		5.040		0.000		0.000	
	4.25		21.3987		0.0000		0.0000
5967.25		5.030		0.000		0.000	
	12.00		60.0600		0.0000		0.0000
5979.25		4.980		0.000		0.000	
	26.50		100.8458		0.0000		29.7993
6005.75		2.631		0.000		2.249	
	29.00		38.1495		0.0000		103.2255
6034.75		0.000		0.000		4.870	
	5.75		6.6211		0.0000		21.3526
6040.50		2.303		0.000		2.557	
	30.25		98.7662		0.0000		51.7275
6070.75		4.227		0.000		0.863	
	5.75		25.7198		0.0000		3.6915
6076.50		4.719		0.000		0.421	
	19.75		95.0864		0.0000		4.1574
6096.25		4.910		0.000		0.000	
	31.75		108.6644		0.0000		51.3556
6128.00		1.935		0.000		3.235	
	3.25		4.4119		0.0000		12.3419
6131.25		0.780		0.000		4.360	
	6.00		14.9520		0.0000		15.5880
6137.25		4.204		0.000		0.836	
	22.72		87.6878		0.0000		22.9586
6159.97		3.515		0.000		1.185	
	3.78		15.5415		0.0000		2.3946
6163.75		4.708		0.000		0.082	
	11.50		54.1535		0.0000		0.4715
6175.25		4.710		0.000		0.000	
	9.72		44.6148		0.0000		0.0000
6184.97		4.470		0.000		0.000	
	8.28		38.8332		0.0000		0.0000
6193.25		4.910		0.000		0.000	
	7.17		29.5296		0.0000		7.8978
6200.42		3.327		0.000		2.203	
	4.33		11.6953		0.0000		10.2578
6204.75		2.075		0.000		2.535	
	6.83		10.9109		0.0000		19.9607
6211.58		1.120		0.000		3.310	
	6.92		16.5665		0.0000		15.7153
6218.50		3.668		0.000		1.232	
	18.08		65.4315		0.0000		22.2565
6236.58		3.570		0.000		1.230	
	6.17		22.3601		0.0000		7.5953
6242.75		3.678		0.000		1.232	
	32.50		136.7925		0.0000		20.0200

6275.25		4.740		0.000	0.000		
	21.25		50.3625		0.0000		51.7437
6296.50		0.000		0.000		4.870	
	15.25		0.0000		0.0000		75.0300
6311.75		0.000		0.000		4.970	
	13.25		0.0000		0.0000		66.0512
6325.00		0.000		0.000		5.000	
	5.50		0.0000		0.0000		27.5550
6330.50		0.000		0.000		5.020	
	8.50		0.0000		0.0000		42.5000
6339.00		0.000		0.000		4.980	
	14.00		0.0000		0.0000		69.5800
6353.00		0.000		0.000		4.960	
	7.50		0.0000		0.0000		37.1250
6360.50		0.000		0.000		4.940	
	12.50		0.0000		0.0000		63.3125
6373.00		0.000		0.000		5.190	
	8.00		0.0000		0.0000		42.4800
6381.00		0.000		0.000		5.430	
	8.50		0.0000		0.0000		46.5800
6389.50		0.000		0.000		5.530	
	14.36		0.0000		0.0000		262.2854
6403.86		0.000		0.000		31.000	
	2.75		0.0000		0.0000		85.2500
6406.61		0.000		0.000		31.000	
	2.75		0.0000		0.0000		42.6250
6409.36		0.000		0.000		0.000	
	12.64		0.0000		0.0000		0.0000
6422.00		0.000		0.000		0.000	
	8.50		0.0000		0.0000		0.0000
6430.50		0.000		0.000		0.000	
	16.25		0.0000		0.0000		0.0000
6446.75		0.000		0.000		0.000	
	20.00		0.0000		0.0000		0.0000
6466.75		0.000		0.000		0.000	
	3.25		0.0000		0.0000		0.0000
6470.00		0.000		0.000		0.000	
	7.75		0.0000		0.0000		0.0000
6477.75		0.000		0.000		0.000	
	10.00		0.0000		0.0000		0.0000
6487.75		0.000		0.000		0.000	
	15.25		0.0000		0.0000		0.0000
6503.00		0.000		0.000		0.000	
	24.75		0.0000		0.0000		0.0000
6527.75		0.000		0.000		0.000	
	23.25		0.0000		0.0000		0.0000
6551.00		0.000		0.000		0.000	
	30.25		0.0000		0.0000		0.0000
6581.25		0.000		0.000		0.000	
	23.75		0.0000		0.0000		0.0000
6605.00		0.000		0.000		0.000	
	20.50		0.0000		0.0000		0.0000
6625.50		0.000		0.000		0.000	
	6.75		0.0000		0.0000		0.0000
6632.25		0.000		0.000		0.000	
	18.00		0.0000		0.0000		0.0000
6650.25		0.000		0.000		0.000	
	35.50		0.0000		0.0000		0.0000
6685.75		0.000		0.000		0.000	
	20.25		0.0000		0.0000		0.0000
6706.00		0.000		0.000		0.000	
	26.75		0.0000		0.0000		0.0000
6732.75		0.000		0.000		0.000	
	29.50		0.0000		0.0000		0.0000
6762.25		0.000		0.000		0.000	
	20.75		0.0000		0.0000		0.0000
6783.00		0.000		0.000		0.000	
	17.00		0.0000		0.0000		0.0000
6800.00		0.000		0.000		0.000	
RAZEM POWIERZCHNIA			1866.8963		0.0000		4831.7922

Objętość warstwy wyrównawczej

1/10:12/2017-02-23

PIKIETAŻ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ	POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ	POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ
5007.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	7.25		0.0000		0.0000		0.0000
5014.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	23.25		0.0000		0.0000		0.0000
5038.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	21.00		0.0000		0.0000		0.0000
5059.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	13.25		0.0000		0.0000		0.0000
5072.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5077.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	18.75		0.0000		0.0000		0.0000
5096.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.00		0.0000		0.0000		0.0000
5102.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5107.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	18.25		0.0000		0.0000		0.0000
5125.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.00		0.0000		0.0000		0.0000
5131.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	9.50		0.0000		0.0000		0.0000
5140.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.32		0.0000		1.2416		1.2416
5147.07		0.0000		0.3929		0.3929	
	19.43		0.0000		3.8170		3.8170
5166.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	10.57		0.0000		0.0000		0.0000
5177.07		0.0000		0.0000		0.0000	
	12.68		0.0000		0.0000		0.0000
5189.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	16.83		0.0000		0.0000		0.0000
5206.58		0.0000		0.0000		0.0000	
	15.92		0.0080		0.0000		0.0080
5222.50		0.0010		0.0000		0.0010	
	9.50		0.0247		0.0086		0.0333
5232.00		0.0042		0.0018		0.0060	
	9.00		0.4559		0.0810		0.5369
5241.00		0.0971		0.0162		0.1133	
	4.50		0.3391		0.1618		0.5009
5245.50		0.0536		0.0557		0.1093	
	24.50		0.6566		0.6823		1.3389
5270.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.25		0.0005		0.0357		0.0362
5275.25		0.0002		0.0136		0.0138	
	12.00		0.0012		0.0816		0.0828
5287.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	19.00		0.0000		0.0000		0.0000
5306.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5311.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.75		0.0000		0.0000		0.0000
5316.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	0.75		0.0000		0.0000		0.0000
5316.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	21.00		0.0000		0.0000		0.0000
5337.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	17.25		0.0000		0.0000		0.0000
5355.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	12.50		0.0000		0.0000		0.0000
5367.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	11.00		0.0660		0.0011		0.0671
5378.50		0.0120		0.0002		0.0122	
	8.25		0.5346		0.0775		0.6121
5386.75		0.1176		0.0186		0.1362	
	21.50		1.2642		0.1999		1.4641
5408.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	10.25		0.0000		0.0000		0.0000
5418.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.00		0.0000		0.0000		0.0000

5421.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	19.50		0.0000		0.0000		0.0000
5441.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	8.75		0.0000		0.0000		0.0000
5449.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	15.75		0.0000		0.0000		0.0000
5465.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.25		0.0000		0.0000		0.0000
5469.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	7.75		0.0000		0.0000		0.0000
5477.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	10.50		0.0000		0.0000		0.0000
5488.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5493.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	14.00		0.0000		0.0000		0.0000
5507.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	19.75		0.3348		0.0000		0.3348
5526.75		0.0339		0.0000		0.0339	
	4.75		0.1582		0.0000		0.1582
5531.50		0.0327		0.0000		0.0327	
	18.00		0.2943		0.0000		0.2943
5549.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	17.75		0.0000		0.0000		0.0000
5567.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.25		0.0000		0.0000		0.0000
5570.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	15.25		0.1380		0.1685		0.3065
5585.75		0.0181		0.0221		0.0402	
	15.50		0.1403		0.1713		0.3116
5601.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	13.00		0.0000		0.0000		0.0000
5614.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.00		0.0000		0.0000		0.0000
5617.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	13.00		0.0000		0.0000		0.0000
5630.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	7.75		0.1143		0.0000		0.1143
5638.00		0.0295		0.0000		0.0295	
	9.50		0.2560		0.0081		0.2641
5647.50		0.0244		0.0017		0.0261	
	2.25		0.2502		0.0186		0.2688
5649.75		0.1980		0.0148		0.2128	
	16.25		1.6088		0.1203		1.7291
5666.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.75		0.0000		0.0000		0.0000
5672.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	15.75		0.0000		0.0000		0.0000
5688.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	2.50		0.0000		0.0000		0.0000
5691.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.75		0.0000		0.0000		0.0000
5697.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	14.00		0.0000		0.0000		0.0000
5711.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	16.75		0.0000		0.0000		0.0000
5728.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	24.50		0.0000		0.0000		0.0000
5753.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.00		0.0000		0.0000		0.0000
5757.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.75		0.0000		0.0000		0.0000
5763.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	12.00		0.0000		0.0000		0.0000
5775.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	10.25		0.0000		0.0000		0.0000
5786.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.75		0.0000		0.0000		0.0000
5790.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5795.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.50		0.0151		0.0002		0.0153
5800.25		0.0067		0.0001		0.0068	
	8.00		0.2072		0.0960		0.3032
5808.25		0.0451		0.0239		0.0690	
	11.75		0.2938		0.1839		0.4777
5820.00		0.0049		0.0074		0.0123	

5823.75	3.75	0.0002	0.0096	0.0019	0.0174	0.0021	0.0270
5831.75	8.00	0.0000	0.0008	0.0000	0.0076	0.0000	0.0084
5834.50	2.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5855.00	20.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5871.00	16.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5874.75	3.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5877.25	2.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5896.50	19.25	0.0000	0.0000	0.0654	0.6295	0.0654	0.6295
5902.50	6.00	0.0000	0.0000	0.0513	0.3501	0.0513	0.3501
5916.25	13.75	0.0287	0.1973	0.0642	0.7941	0.0929	0.9914
5930.75	14.50	0.0000	0.2081	0.0000	0.4654	0.0000	0.6735
5948.00	17.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5951.75	3.75	0.0291	0.0546	0.0621	0.1164	0.0912	0.1710
5957.25	5.50	0.2204	0.6861	0.2754	0.9281	0.4958	1.6142
5963.00	5.75	0.0630	0.8148	0.0767	1.0123	0.1397	1.8271
5967.25	4.25	0.0396	0.2180	0.0467	0.2622	0.0863	0.4802
5979.25	12.00	0.1380	1.0656	0.2000	1.4802	0.3380	2.5458
6005.75	26.50	0.0000	1.8285	0.0250	2.9813	0.0250	4.8098
6034.75	29.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.3625	0.0000	0.3625
6040.50	5.75	0.0000	0.0000	0.0299	0.0860	0.0299	0.0860
6070.75	30.25	0.0450	0.6806	0.0242	0.8183	0.0692	1.4989
6076.50	5.75	0.0242	0.1989	0.0999	0.3568	0.1241	0.5557
6096.25	19.75	0.0976	1.2028	0.0766	1.7429	0.1742	2.9457
6128.00	31.75	0.0000	1.5494	0.0213	1.5542	0.0213	3.1036
6131.25	3.25	0.0008	0.0013	0.0012	0.0366	0.0020	0.0379
6137.25	6.00	0.0188	0.0588	0.0487	0.1497	0.0675	0.2085
6159.97	22.72	0.0085	0.3101	0.2115	2.9559	0.2200	3.2660
6163.75	3.78	0.0460	0.1030	0.1045	0.5972	0.1505	0.7002
6175.25	11.50	0.0195	0.3766	0.2827	2.2264	0.3022	2.6030
6184.97	9.72	0.0037	0.1128	0.1270	1.9911	0.1307	2.1039
6193.25	8.28	0.0530	0.2347	0.2280	1.4697	0.2810	1.7044
6200.42	7.17	0.0000	0.1900	0.0832	1.1157	0.0832	1.3057
6204.75	4.33	0.0000	0.0000	0.0373	0.2609	0.0373	0.2609
6211.58	6.83	0.0000	0.0000	0.0084	0.1561	0.0084	0.1561
6218.50	6.92	0.0012	0.0042	0.1949	0.7034	0.1961	0.7076
6236.58	18.08	0.0091	0.0931	0.1740	3.3349	0.1831	3.4280
6242.75	6.17	0.0225	0.0975	0.1959	1.1411	0.2184	1.2386
6275.25	32.50	0.1209	2.3302	0.1482	5.5916	0.2691	7.9218
	21.25		1.2846		1.5746		2.8592

6296.50		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6311.75	15.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6325.00	13.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6330.50	5.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6339.00	8.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6353.00	14.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6360.50	7.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6373.00	12.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6381.00	8.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6389.50	8.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6403.86	14.36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6406.61	2.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6409.36	2.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6422.00	12.64	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6430.50	8.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6446.75	16.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6466.75	20.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6470.00	3.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6477.75	7.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6487.75	10.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6503.00	15.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6527.75	24.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6551.00	23.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6581.25	30.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6605.00	23.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6625.50	20.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6632.25	6.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6650.25	18.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6685.75	35.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6706.00	20.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6732.75	26.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6762.25	29.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6783.00	20.75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6800.00	17.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
RAZEM OBJĘTOŚĆ		21.0738	44.4252	65.4990		

Objętość frezowania

1/10:13/2017-02-23

PIKIETAŻ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ	POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ	POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ
5007.50		-0.6800		-0.6800		-1.3600	
	7.25		-3.3984		-3.3789		-6.7773
5014.75		-0.2575		-0.2521		-0.5096	
	23.25		-2.9934		-2.9307		-5.9241
5038.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	21.00		0.0000		0.0000		0.0000
5059.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	13.25		0.0000		0.0000		0.0000
5072.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5077.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	18.75		0.0000		0.0000		0.0000
5096.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.00		0.0000		0.0000		0.0000
5102.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.00		0.0000		0.0000		0.0000
5107.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	18.25		0.0000		0.0000		0.0000
5125.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.00		0.0000		0.0000		0.0000
5131.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	9.50		0.0000		0.0000		0.0000
5140.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.32		0.0000		0.0000		0.0000
5147.07		0.0000		0.0000		0.0000	
	19.43		-4.5942		-7.2114		-11.8056
5166.50		-0.4729		-0.7423		-1.2152	
	10.57		-6.2226		-8.2134		-14.4360
5177.07		-0.7045		-0.8118		-1.5163	
	12.68		-8.3155		-8.9128		-17.2283
5189.75		-0.6071		-0.5940		-1.2011	
	16.83		-10.6879		-10.9008		-21.5887
5206.58		-0.6630		-0.7014		-1.3644	
	15.92		-5.6420		-6.3385		-11.9805
5222.50		-0.0458		-0.0949		-0.1407	
	9.50		-0.2190		-0.4769		-0.6959
5232.00		-0.0003		-0.0055		-0.0058	
	9.00		-0.0013		-0.1562		-0.1575
5241.00		0.0000		-0.0292		-0.0292	
	4.50		0.0000		-0.0657		-0.0657
5245.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	24.50		-1.0657		-0.9212		-1.9869
5270.00		-0.0870		-0.0752		-0.1622	
	5.25		-0.3300		-0.1974		-0.5274
5275.25		-0.0387		0.0000		-0.0387	
	12.00		-1.2036		-0.7044		-1.9080
5287.25		-0.1619		-0.1174		-0.2793	
	19.00		-5.0787		-3.4932		-8.5719
5306.25		-0.3727		-0.2503		-0.6230	
	5.00		-2.2180		-1.4625		-3.6805
5311.25		-0.5145		-0.3347		-0.8492	
	4.75		-2.3798		-1.5264		-3.9062
5316.00		-0.4875		-0.3080		-0.7955	
	0.75		-0.3004		-0.1871		-0.4875
5316.75		-0.3135		-0.1909		-0.5044	
	21.00		-3.7894		-2.8707		-6.6601
5337.75		-0.0474		-0.0825		-0.1299	
	17.25		-2.1425		-2.3676		-4.5101
5355.00		-0.2010		-0.1920		-0.3930	
	12.50		-2.9531		-2.4294		-5.3825
5367.50		-0.2715		-0.1967		-0.4682	
	11.00		-1.4933		-1.6011		-3.0944
5378.50		0.0000		-0.0944		-0.0944	
	8.25		0.0000		-0.5395		-0.5395
5386.75		0.0000		-0.0364		-0.0364	
	21.50		-1.7372		-1.9500		-3.6872
5408.25		-0.1616		-0.1450		-0.3066	
	10.25		-1.1383		-0.8902		-2.0285

5418.50		-0.0605		-0.0287		-0.0892	
	3.00		-0.5865		-0.4554		-1.0419
5421.50		-0.3305		-0.2749		-0.6054	
	19.50		-3.8317		-3.6718		-7.5035
5441.00		-0.0625		-0.1017		-0.1642	
	8.75		-0.7114		-0.8251		-1.5365
5449.75		-0.1001		-0.0869		-0.1870	
	15.75		-1.1521		-1.1009		-2.2530
5465.50		-0.0462		-0.0529		-0.0991	
	4.25		-0.1375		-0.2021		-0.3396
5469.75		-0.0185		-0.0422		-0.0607	
	7.75		-1.2710		-1.2838		-2.5548
5477.50		-0.3095		-0.2891		-0.5986	
	10.50		-2.0874		-1.8596		-3.9470
5488.00		-0.0881		-0.0651		-0.1532	
	5.00		-0.4133		-0.3510		-0.7643
5493.00		-0.0772		-0.0753		-0.1525	
	14.00		-1.4861		-1.5043		-2.9904
5507.00		-0.1351		-0.1396		-0.2747	
	19.75		-1.3479		-1.9869		-3.3348
5526.75		-0.0014		-0.0616		-0.0630	
	4.75		-0.0066		-0.2741		-0.2807
5531.50		-0.0014		-0.0538		-0.0552	
	18.00		-0.7029		-1.3977		-2.1006
5549.50		-0.0767		-0.1015		-0.1782	
	17.75		-1.7848		-2.1957		-3.9805
5567.25		-0.1244		-0.1459		-0.2703	
	3.25		-0.4282		-0.4272		-0.8554
5570.50		-0.1391		-0.1170		-0.2561	
	15.25		-1.1011		-0.9341		-2.0352
5585.75		-0.0053		-0.0055		-0.0108	
	15.50		-0.5975		-0.6859		-1.2834
5601.25		-0.0718		-0.0830		-0.1548	
	13.00		-1.2565		-1.3878		-2.6443
5614.25		-0.1215		-0.1305		-0.2520	
	3.00		-0.3503		-0.3948		-0.7451
5617.25		-0.1120		-0.1327		-0.2447	
	13.00		-1.0777		-1.7908		-2.8685
5630.25		-0.0538		-0.1428		-0.1966	
	7.75		-0.2085		-0.9366		-1.1451
5638.00		0.0000		-0.0989		-0.0989	
	9.50		0.0000		-0.8279		-0.8279
5647.50		0.0000		-0.0754		-0.0754	
	2.25		0.0000		-0.1613		-0.1613
5649.75		0.0000		-0.0680		-0.0680	
	16.25		-0.4672		-1.4958		-1.9630
5666.00		-0.0575		-0.1161		-0.1736	
	6.75		-0.4840		-0.8188		-1.3028
5672.75		-0.0859		-0.1265		-0.2124	
	15.75		-1.6687		-2.2475		-3.9162
5688.50		-0.1260		-0.1589		-0.2849	
	2.50		-0.3092		-0.3899		-0.6991
5691.00		-0.1214		-0.1530		-0.2744	
	6.75		-0.7820		-1.0057		-1.7877
5697.75		-0.1103		-0.1450		-0.2553	
	14.00		-1.5267		-1.9880		-3.5147
5711.75		-0.1078		-0.1390		-0.2468	
	16.75		-2.4480		-3.3333		-5.7813
5728.50		-0.1845		-0.2590		-0.4435	
	24.50		-4.3929		-6.4925		-10.8854
5753.00		-0.1741		-0.2710		-0.4451	
	4.00		-0.6614		-0.9492		-1.6106
5757.00		-0.1566		-0.2036		-0.3602	
	6.75		-1.0162		-1.0722		-2.0884
5763.75		-0.1445		-0.1141		-0.2586	
	12.00		-1.7892		-1.6230		-3.4122
5775.75		-0.1537		-0.1564		-0.3101	
	10.25		-1.4012		-1.9291		-3.3303
5786.00		-0.1197		-0.2200		-0.3397	
	4.75		-0.5002		-1.1198		-1.6200
5790.75		-0.0909		-0.2515		-0.3424	
	5.00		-0.2898		-1.0123		-1.3021
5795.75		-0.0250		-0.1534		-0.1784	
	4.50		-0.0563		-0.5485		-0.6048
5800.25		0.0000		-0.0904		-0.0904	
	8.00		0.0000		-0.4072		-0.4072
5808.25		0.0000		-0.0114		-0.0114	

5820.00	11.75	-0.0208	-0.1222	-0.0253	-0.2156	-0.0461	-0.3378
	3.75		-0.1279		-0.0536		-0.1815
5823.75		-0.0474		-0.0033		-0.0507	
	8.00		-1.0288		-0.3692		-1.3980
5831.75		-0.2098		-0.0890		-0.2988	
	2.75		-0.5936		-0.2665		-0.8601
5834.50		-0.2219		-0.1048		-0.3267	
	20.50		-4.6227		-4.0918		-8.7145
5855.00		-0.2291		-0.2944		-0.5235	
	16.00		-2.9640		-3.6296		-6.5936
5871.00		-0.1414		-0.1593		-0.3007	
	3.75		-0.5102		-0.5471		-1.0573
5874.75		-0.1307		-0.1325		-0.2632	
	2.50		-0.2383		-0.2254		-0.4637
5877.25		-0.0599		-0.0478		-0.1077	
	19.25		-1.4957		-0.5082		-2.0039
5896.50		-0.0955		-0.0050		-0.1005	
	6.00		-0.5553		-0.0279		-0.5832
5902.50		-0.0896		-0.0043		-0.0939	
	13.75		-0.6160		-0.0296		-0.6456
5916.25		0.0000	0.0000		0.0000		
	14.50		-1.5008		-1.1738		-2.6746
5930.75		-0.2070		-0.1619		-0.3689	
	17.25		-2.4650		-1.8458		-4.3108
5948.00		-0.0788		-0.0521		-0.1309	
	3.75		-0.1477		-0.0977		-0.2454
5951.75		0.0000	0.0000		0.0000		
	5.50		0.0000		0.0000		0.0000
5957.25		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	5.75		0.0000		0.0000		0.0000
5963.00		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	4.25		0.0000		0.0000		0.0000
5967.25		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	12.00		0.0000		0.0000		0.0000
5979.25		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	26.50		-0.2650		-0.0013		-0.2663
6005.75		-0.0200		-0.0001		-0.0201	
	29.00		-1.2267		-1.6095		-2.8362
6034.75		-0.0646		-0.1109		-0.1755	
	5.75		-0.1995		-0.3194		-0.5189
6040.50		-0.0048		-0.0002		-0.0050	
	30.25		-0.0726		-0.0938		-0.1664
6070.75		0.0000		-0.0060		-0.0060	
	5.75		-0.0032		-0.0173		-0.0205
6076.50		-0.0011	0.0000			-0.0011	
	19.75		-0.0109		0.0000		-0.0109
6096.25		0.0000	0.0000		0.0000		
	31.75		-0.5890		-0.1000		-0.6890
6128.00		-0.0371		-0.0063		-0.0434	
	3.25		-0.1076		-0.0627		-0.1703
6131.25		-0.0291		-0.0323		-0.0614	
	6.00		-0.1125		-0.0969		-0.2094
6137.25		-0.0084	0.0000			-0.0084	
	22.72		-0.6066		0.0000		-0.6066
6159.97		-0.0450	0.0000			-0.0450	
	3.78		-0.0852		0.0000		-0.0852
6163.75		-0.0001	0.0000			-0.0001	
	11.50		-0.0006		0.0000		-0.0006
6175.25		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	9.72		0.0000		0.0000		0.0000
6184.97		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	8.28		0.0000		0.0000		0.0000
6193.25		0.0000	0.0000		0.0000		0.0000
	7.17		-0.1273		-0.0029		-0.1302
6200.42		-0.0355		-0.0008		-0.0363	
	4.33		-0.1632		-0.0346		-0.1978
6204.75		-0.0399		-0.0152		-0.0551	
	6.83		-0.2558		-0.1824		-0.4382
6211.58		-0.0350		-0.0382		-0.0732	
	6.92		-0.1893		-0.1322		-0.3215
6218.50		-0.0197	0.0000			-0.0197	
	18.08		-0.5614		0.0000		-0.5614
6236.58		-0.0424	0.0000			-0.0424	
	6.17		-0.2505		0.0000		-0.2505
6242.75		-0.0388	0.0000			-0.0388	
	32.50		-0.6305		0.0000		-0.6305

6275.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	21.25		-1.3568		-0.8319		-2.1887
6296.50		-0.1277		-0.0783		-0.2060	
	15.25		-2.3470		-2.1968		-4.5438
6311.75		-0.1801		-0.2098		-0.3899	
	13.25		-2.2479		-2.6195		-4.8674
6325.00		-0.1592		-0.1856		-0.3448	
	5.50		-0.9248		-1.0414		-1.9662
6330.50		-0.1771		-0.1931		-0.3702	
	8.50		-1.6753		-1.8823		-3.5576
6339.00		-0.2171		-0.2498		-0.4669	
	14.00		-3.8038		-4.7698		-8.5736
6353.00		-0.3263		-0.4316		-0.7579	
	7.50		-2.7881		-3.6911		-6.4792
6360.50		-0.4172		-0.5527		-0.9699	
	12.50		-6.0006		-6.7275		-12.7281
6373.00		-0.5429		-0.5237		-1.0666	
	8.00		-6.0268		-5.4588		-11.4856
6381.00		-0.9638		-0.8410		-1.8048	
	8.50		-7.2441		-6.4855		-13.7296
6389.50		-0.7407		-0.6850		-1.4257	
	14.36		-43.6415		-31.5740		-75.2155
6403.86		-5.3375		-3.7125		-9.0500	
	2.75		-14.6059		-10.0423		-24.6482
6406.61		-5.2850		-3.5910		-8.8760	
	2.75		-7.2669		-4.9376		-12.2045
6409.36		0.0000		0.0000		0.0000	
	12.64		0.0000		0.0000		0.0000
6422.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	8.50		0.0000		0.0000		0.0000
6430.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	16.25		0.0000		0.0000		0.0000
6446.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	20.00		0.0000		0.0000		0.0000
6466.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.25		0.0000		0.0000		0.0000
6470.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	7.75		0.0000		0.0000		0.0000
6477.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	10.00		0.0000		0.0000		0.0000
6487.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	15.25		0.0000		0.0000		0.0000
6503.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	24.75		0.0000		0.0000		0.0000
6527.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	23.25		0.0000		0.0000		0.0000
6551.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	30.25		0.0000		0.0000		0.0000
6581.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	23.75		0.0000		0.0000		0.0000
6605.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	20.50		0.0000		0.0000		0.0000
6625.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.75		0.0000		0.0000		0.0000
6632.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	18.00		0.0000		0.0000		0.0000
6650.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	35.50		0.0000		0.0000		0.0000
6685.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	20.25		0.0000		0.0000		0.0000
6706.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	26.75		0.0000		0.0000		0.0000
6732.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	29.50		0.0000		0.0000		0.0000
6762.25		0.0000		0.0000		0.0000	
	20.75		0.0000		0.0000		0.0000
6783.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	17.00		0.0000		0.0000		0.0000
6800.00		0.0000		0.0000		0.0000	
RAZEM FREZOWANIE		-228.6114		-218.8069		-447.4183	

Powierzchnia usuwanej istniejącej nawierzchni 1/12:37/2017-01-27

PO LEWEJ NOWEJ NAW SZEROKOŚĆ POWIERZCHN		POD NOWĄ NAW SZEROKOŚĆ POWIERZCHN		PO PRAWĘJ NOWEJ NAW SZEROKOŚĆ POWIERZCHN	
PIK/ODL	ZADANE USUNIĘCIA CAŁKOWITE I CZĘŚCIOWE CAŁKOWITE USUNIĘCIA Z POWODU NIEZACHOWANYCH WARUNKÓW USUNIĘCIA CZĘŚCI POZOSTAŁYCH POZA NOWĄ NAWIERZCHNIĄ				
5007.50	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
7.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5014.75	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
23.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		57.428	0.000
		0.000			0.000
5038.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		4.94	0.00	
	0.00			0.00	
21.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		104.265	0.000
		0.000			0.000
5059.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		4.99	0.00	
	0.00			0.00	
13.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		66.184	0.000
		0.000			0.000
5072.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		5.00	0.00	
	0.00			0.00	
5.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		25.000	0.000
		0.000			0.000
5077.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		5.00	0.00	
	0.00			0.00	
18.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		59.719	34.969
		0.000			0.000
5096.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		1.37	3.73	
	0.00			0.00	
6.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		4.110	11.190
		0.000			0.000
5102.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
5.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5107.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
18.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5125.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
6.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5131.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
9.50		0.000		0.000	0.000

		0.000		0.760		28.738
		0.000				0.000
5140.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.16		6.05	
	0.00				0.00	
6.32		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.506		19.118
		0.000				8.816
5147.07	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				2.79	
19.43		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				27.105
5166.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
10.57		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5177.07	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
12.68		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5189.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
16.83		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5206.58	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
15.92		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5222.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
9.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5232.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
9.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5241.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
4.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5245.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
24.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5270.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
5.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5275.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
12.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5287.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	

19.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5306.25	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
5.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5311.25	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
4.75		0.000 0.000 0.024		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5316.00	0.00 0.00 0.01		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
0.75		0.000 0.000 0.007		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5316.75	0.00 0.00 0.01		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
21.00		0.000 0.000 0.105		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5337.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
17.25		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5355.00	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
12.50		0.000 0.000 0.313		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5367.50	0.00 0.00 0.05		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
11.00		0.000 0.000 0.275		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5378.50	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
8.25		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5386.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
21.50		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5408.25	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
10.25		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5418.50	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
3.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5421.50	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
19.50		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5441.00	0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00	

	0.00			0.00	
8.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5449.75	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
15.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5465.50	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
4.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5469.75	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
7.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5477.50	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
10.50		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5488.00	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
5.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5493.00	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
14.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5507.00	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
19.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5526.75	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
4.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5531.50	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
18.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5549.50	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
17.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5567.25	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
3.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5570.50	0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00
	0.00			0.00	
15.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5585.75	0.00		0.00		0.00

	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
15.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5601.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
13.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5614.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
3.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5617.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
13.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5630.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
7.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5638.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
9.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5647.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
2.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.585				0.000
5649.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.52				0.00	
16.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		4.225				0.000
5666.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
6.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5672.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
15.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5688.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
2.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5691.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
6.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5697.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
14.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000

5711.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
16.75		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5728.50	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
24.50		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5753.00	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
4.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5757.00	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
6.75		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5763.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
12.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5775.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
10.25		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5786.00	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
4.75		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5790.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
5.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5795.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
4.50		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5800.25	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
8.00		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.000
5808.25	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
11.75		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.059
5820.00	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.01	
3.75		0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000 0.019
5823.75	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00 0.00	
8.00		0.000 0.000		0.000 0.000		0.000 0.000

		0.000			0.000
5831.75	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
2.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5834.50	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
20.50		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5855.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
16.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5871.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
3.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5874.75	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
2.50		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5877.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
19.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5896.50	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
6.00		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5902.50	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
13.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5916.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
14.50		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5930.75	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
17.25		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5948.00	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
3.75		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5951.75	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
5.50		0.000		0.000	0.000
		0.000		0.000	0.000
		0.000			0.000
5957.25	0.00		0.00	0.00	
	0.00		0.00	0.00	
	0.00			0.00	
5.75		0.000		0.000	0.000

		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5963.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
4.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5967.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
12.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
5979.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
26.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6005.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
29.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6034.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
5.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6040.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
30.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6070.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
5.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6076.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
19.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6096.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
31.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6128.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
3.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6131.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
6.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6137.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
22.72		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				2.613
6159.97	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.23	

3.78		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				1.285
6163.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.45	
11.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				10.925
6175.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				1.45	
9.72		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				7.047
6184.97	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
8.28		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6193.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
7.17		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6200.42	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
4.33		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6204.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
6.83		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6211.58	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
6.92		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6218.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
18.08		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.814
6236.58	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.09	
6.17		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.278
6242.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
32.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6275.25	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
21.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6296.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
15.25		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6311.75	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	

13.25	0.00	0.000		0.000	0.00	0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6325.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
5.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6330.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
8.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6339.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
14.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6353.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
7.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6360.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
12.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6373.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
8.00		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6381.00	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
8.50		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6389.50	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
14.36		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		22.186				83.144
6403.86	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	3.09				11.58	
2.75		0.000		0.000		0.000
		0.000		0.000		0.000
		9.694				30.869
6406.61	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	3.96				10.87	
2.75		6.683		42.625		13.791
		0.000		0.000		0.000
		5.445				14.946
6409.36	4.86		31.00		10.03	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
12.64		30.905		227.962		63.390
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6422.00	0.03		5.07		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
8.50		0.128		41.650		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6430.50	0.00		4.73		0.00	

	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
16.25		0.000		77.106		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6446.75	0.00		4.76		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
20.00		0.000		94.900		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6466.75	0.00		4.73		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
3.25		0.000		15.324		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6470.00	0.00		4.70		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
7.75		0.000		37.084		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6477.75	0.00		4.87		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
10.00		0.000		49.400		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6487.75	0.00		5.01		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
15.25		0.000		77.927		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6503.00	0.00		5.21		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
24.75		0.000		127.091		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6527.75	0.00		5.06		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
23.25		0.000		114.506		1.163
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6551.00	0.00		4.79		0.10	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
30.25		0.000		138.545		10.134
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6581.25	0.00		4.37		0.57	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
23.75		0.000		106.400		12.469
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6605.00	0.00		4.59		0.48	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
20.50		0.000		98.605		7.995
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6625.50	0.00		5.03		0.30	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
6.75		0.000		33.953		1.924
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6632.25	0.00		5.03		0.27	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
18.00		0.000		90.720		4.140
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000

6650.25	0.00		5.05		0.19	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
35.50		0.000		179.275		3.373
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6685.75	0.00		5.05		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
20.25		0.000		102.364		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6706.00	0.00		5.06		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
26.75		0.000		136.157		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6732.75	0.00		5.12		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
29.50		0.000		155.907		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6762.25	0.00		5.45		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
20.75		0.000		114.229		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6783.00	0.00		5.56		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
17.00		0.000		94.010		0.000
		0.000		0.000		0.000
		0.000				0.000
6800.00	0.00		5.50		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	0.00				0.00	
RAZEM POWIERZCHNIA		37.715		2155.741		118.377
		0.000		317.971		94.014
		42.859				187.919

Powierzchnia frezowania specjalnego

1/12:37/2017-01-27

PIKIETAŻ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		SZEROKOŚĆ	POWIERZ.	SZEROKOŚĆ	POWIERZ.	SZEROKOŚĆ	POWIERZ.
5007.50		2.500		2.500		5.000	
	7.25		18.1250		17.9800		36.1050
5014.75		2.500		2.460		4.960	
	23.25		60.6825		54.4050		115.0875
5038.00		2.720		2.220		4.940	
	21.00		56.9100		47.3550		104.2650
5059.00		2.700		2.290		4.990	
	13.25		35.7088		30.4750		66.1838
5072.25		2.690		2.310		5.000	
	5.00		13.3750		11.6250		25.0000
5077.25		2.660		2.340		5.000	
	18.75		32.1562		62.5312		94.6874
5096.00		0.770		4.330		5.100	
	6.00		4.6200		25.9800		30.6000
5102.00		0.770		4.330		5.100	
	5.00		3.8500		21.6500		25.5000
5107.00		0.770		4.330		5.100	
	18.25		14.0525		79.0225		93.0750
5125.25		0.770		4.330		5.100	
	6.00		4.6200		25.9800		30.6000
5131.25		0.770		4.330		5.100	
	9.50		0.0000		50.0650		50.0650
5140.75		0.000		6.210		6.210	
	6.32		0.0000		37.6356		37.6356
5147.07		0.000		5.700		5.700	
	19.43		0.0000		82.3832		82.3832
5166.50		2.450		2.780		5.230	
	10.57		26.6364		28.6447		55.2811
5177.07		2.590		2.640		5.230	
	12.68		32.5242		33.4752		65.9994
5189.75		2.540		2.640		5.180	
	16.83		42.9165		43.7580		86.6745
5206.58		2.560		2.560		5.120	
	15.92		40.7552		40.5164		81.2716
5222.50		2.560		2.530		5.090	
	9.50		24.7000		23.6550		48.3550
5232.00		2.640		2.450		5.090	
	9.00		23.8500		21.6900		45.5400
5241.00		2.660		2.370		5.030	
	4.50		12.0150		10.6650		22.6800
5245.50		2.680		2.370		5.050	
	24.50		66.1500		56.9625		123.1125
5270.00		2.720		2.280		5.000	
	5.25		14.3588		11.9175		26.2763
5275.25		2.750		2.260		5.010	
	12.00		33.5400		27.2400		60.7800
5287.25		2.840		2.280		5.120	
	19.00		55.1950		41.2300		96.4250
5306.25		2.970		2.060		5.030	
	5.00		14.9250		10.1750		25.1000
5311.25		3.000		2.010		5.010	
	4.75		14.2737		9.5712		23.8449
5316.00		3.010		2.020		5.030	
	0.75		2.2575		1.5150		3.7725
5316.75		3.010		2.020		5.030	
	21.00		62.6850		43.9950		106.6800
5337.75		2.960		2.170		5.130	
	17.25		51.4050		37.4325		88.8375
5355.00		3.000		2.170		5.170	
	12.50		37.8125		27.0000		64.8125
5367.50		3.050		2.150		5.200	
	11.00		33.2200		23.8700		57.0900
5378.50		2.990		2.190		5.180	
	8.25		24.4612		18.2325		42.6937
5386.75		2.940		2.230		5.170	
	21.50		61.8125		48.9125		110.7250
5408.25		2.810		2.320		5.130	
	10.25		28.4950		23.6775		52.1725

5418.50		2.750		2.300	5.050	
	3.00		8.2050		6.9450	15.1500
5421.50		2.720		2.330	5.050	
	19.50		52.4550		46.6050	99.0600
5441.00		2.660		2.450	5.110	
	8.75		23.0125		21.1313	44.1438
5449.75		2.600		2.380	4.980	
	15.75		41.2650		36.4612	77.7262
5465.50		2.640		2.250	4.890	
	4.25		11.2200		9.6262	20.8462
5469.75		2.640		2.280	4.920	
	7.75		20.6150		18.0188	38.6338
5477.50		2.680		2.370	5.050	
	10.50		27.6675		25.0950	52.7625
5488.00		2.590		2.410	5.000	
	5.00		13.2500		12.1000	25.3500
5493.00		2.710		2.430	5.140	
	14.00		38.0800		34.3000	72.3800
5507.00		2.730		2.470	5.200	
	19.75		53.7200		46.1163	99.8363
5526.75		2.710		2.200	4.910	
	4.75		12.8963		10.5450	23.4413
5531.50		2.720		2.240	4.960	
	18.00		49.5900		41.4000	90.9900
5549.50		2.790		2.360	5.150	
	17.75		48.0138		43.6650	91.6788
5567.25		2.620		2.560	5.180	
	3.25		8.4825		8.4825	16.9650
5570.50		2.600		2.660	5.260	
	15.25		37.5150		41.3275	78.8425
5585.75		2.320		2.760	5.080	
	15.50		35.6500		42.4700	78.1200
5601.25		2.280		2.720	5.000	
	13.00		29.4450		35.1650	64.6100
5614.25		2.250		2.690	4.940	
	3.00		6.7350		8.0550	14.7900
5617.25		2.240		2.680	4.920	
	13.00		29.4450		35.1000	64.5450
5630.25		2.290		2.720	5.010	
	7.75		17.6700		21.0413	38.7113
5638.00		2.270		2.710	4.980	
	9.50		21.8025		25.3650	47.1675
5647.50		2.320		2.630	4.950	
	2.25		6.5700		5.9512	12.5212
5649.75		3.520		2.660	6.180	
	16.25		47.2875		43.3062	90.5937
5666.00		2.300		2.670	4.970	
	6.75		15.4912		18.1913	33.6825
5672.75		2.290		2.720	5.010	
	15.75		35.9100		42.4462	78.3562
5688.50		2.270		2.670	4.940	
	2.50		5.6750		6.6625	12.3375
5691.00		2.270		2.660	4.930	
	6.75		15.2550		18.1238	33.3788
5697.75		2.250		2.710	4.960	
	14.00		31.1500		38.4300	69.5800
5711.75		2.200		2.780	4.980	
	16.75		37.2688		46.7325	84.0013
5728.50		2.250		2.800	5.050	
	24.50		53.9000		68.3550	122.2550
5753.00		2.150		2.780	4.930	
	4.00		8.6200		11.1000	19.7200
5757.00		2.160		2.770	4.930	
	6.75		14.6813		18.6300	33.3113
5763.75		2.190		2.750	4.940	
	12.00		26.7000		32.8200	59.5200
5775.75		2.260		2.720	4.980	
	10.25		23.2675		27.7775	51.0450
5786.00		2.280		2.700	4.980	
	4.75		10.8775		12.8012	23.6787
5790.75		2.300		2.690	4.990	
	5.00		11.4250		13.5750	25.0000
5795.75		2.270		2.740	5.010	
	4.50		10.1700		12.4200	22.5900
5800.25		2.250		2.780	5.030	
	8.00		17.8000		22.2800	40.0800
5808.25		2.200		2.790	4.990	

	11.75		25.4387		34.0750		59.5137
5820.00		2.130		3.010		5.140	
	3.75		7.9313		11.0625		18.9938
5823.75		2.100		2.890		4.990	
	8.00		17.2800		23.0400		40.3200
5831.75		2.220		2.870		5.090	
	2.75		6.1188		7.9475		14.0663
5834.50		2.230		2.910		5.140	
	20.50		46.2275		59.5525		105.7800
5855.00		2.280		2.900		5.180	
	16.00		34.6400		45.7600		80.4000
5871.00		2.050		2.820		4.870	
	3.75		7.8937		10.5750		18.4687
5874.75		2.160		2.820		4.980	
	2.50		5.5250		7.0375		12.5625
5877.25		2.260		2.810		5.070	
	19.25		46.5850		51.7825		98.3675
5896.50		2.580		2.570		5.150	
	6.00		15.2100		15.3300		30.5400
5902.50		2.490		2.540		5.030	
	13.75		32.9312		34.4438		67.3750
5916.25		2.300		2.470		4.770	
	14.50		32.5525		36.5400		69.0925
5930.75		2.190		2.570		4.760	
	17.25		37.0012		45.7987		82.7999
5948.00		2.100		2.740		4.840	
	3.75		7.8375		10.3125		18.1500
5951.75		2.080		2.760		4.840	
	5.50		12.1000		15.1250		27.2250
5957.25		2.320		2.740		5.060	
	5.75		13.1387		15.8988		29.0375
5963.00		2.250		2.790		5.040	
	4.25		9.4563		11.9425		21.3988
5967.25		2.200		2.830		5.030	
	12.00		25.5600		34.5000		60.0600
5979.25		2.060		2.920		4.980	
	26.50		55.2525		75.3925		130.6450
6005.75		2.110		2.770		4.880	
	29.00		64.6700		76.7050		141.3750
6034.75		2.350		2.520		4.870	
	5.75		13.5988		14.3750		27.9738
6040.50		2.380		2.480		4.860	
	30.25		73.8100		76.6838		150.4938
6070.75		2.500		2.590		5.090	
	5.75		14.2025		15.2088		29.4113
6076.50		2.440		2.700		5.140	
	19.75		46.5112		52.7325		99.2437
6096.25		2.270		2.640		4.910	
	31.75		70.6437		89.3762		160.0199
6128.00		2.180		2.990		5.170	
	3.25		7.0850		9.6688		16.7538
6131.25		2.180		2.960		5.140	
	6.00		12.8100		17.7300		30.5400
6137.25		2.090		2.950		5.040	
	22.72		43.0544		70.2048		113.2592
6159.97		1.700		3.230		4.930	
	3.78		6.3693		12.8520		19.2213
6163.75		1.670		3.570		5.240	
	11.50		16.6175		48.9325		65.5500
6175.25		1.220		4.940		6.160	
	9.72		9.2340		42.4278		51.6618
6184.97		0.680		3.790		4.470	
	8.28		9.5634		29.2698		38.8332
6193.25		1.630		3.280		4.910	
	7.17		12.5475		24.8799		37.4274
6200.42		1.870		3.660		5.530	
	4.33		6.6682		15.2849		21.9531
6204.75		1.210		3.400		4.610	
	6.83		7.2739		23.5976		30.8715
6211.58		0.920		3.510		4.430	
	6.92		8.5116		23.7702		32.2818
6218.50		1.540		3.360		4.900	
	18.08		30.1936		58.3080		88.5016
6236.58		1.800		3.090		4.890	
	6.17		12.2475		17.9856		30.2331
6242.75		2.170		2.740		4.910	
	32.50		70.0375		86.7750		156.8125

6275.25		2.140		2.600		4.740	
6296.50	21.25	2.260	46.7500	2.610	55.3563	4.870	102.1063
6311.75	15.25	2.280	34.6175	2.690	40.4125	4.970	75.0300
6325.00	13.25	2.290	30.2762	2.710	35.7750	5.000	66.0512
6330.50	5.50	2.300	12.6225	2.720	14.9325	5.020	27.5550
6339.00	8.50	2.250	19.3375	2.730	23.1625	4.980	42.5000
6353.00	14.00	2.220	31.2900	2.740	38.2900	4.960	69.5800
6360.50	7.50	2.190	16.5375	2.750	20.5875	4.940	37.1250
6373.00	12.50	2.610	30.0000	2.580	33.3125	5.190	63.3125
6381.00	8.00	2.810	21.6800	2.620	20.8000	5.430	42.4800
6389.50	8.50	2.790	23.8000	2.740	22.7800	5.530	46.5800
6403.86	14.36	20.590	167.8684	25.080	199.7476	45.670	367.6160
6406.61	2.75	21.460	57.8188	24.370	67.9938	45.830	125.8126
6409.36	2.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6422.00	12.64	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6430.50	8.50	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6446.75	16.25	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6466.75	20.00	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6470.00	3.25	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6477.75	7.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6487.75	10.00	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6503.00	15.25	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6527.75	24.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6551.00	23.25	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6581.25	30.25	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6605.00	23.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6625.50	20.50	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6632.25	6.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6650.25	18.00	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6685.75	35.50	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6706.00	20.25	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6732.75	26.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6762.25	29.50	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6783.00	20.75	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
6800.00	17.00	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.000	0.0000
RAZEM POWIERZCHNIA		3373.8003		4065.8752		7439.6755	

Objętość frezowania specjalnego

1/12:37/2017-01-27

PIKIETAŻ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ	POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ	POWIERZCH.	OBJĘTOŚĆ
5007.50		0.275		0.275		0.550	
	7.25		1.9938		2.0166		4.0104
5014.75		0.275		0.281		0.556	
	23.25		6.8099		6.1089		12.9188
5038.00		0.311		0.244		0.555	
	21.00		6.4313		5.2091		11.6404
5059.00		0.302		0.252		0.554	
	13.25		3.9631		3.3523		7.3154
5072.25		0.296		0.254		0.551	
	5.00		1.4728		1.2855		2.7583
5077.25		0.293		0.260		0.553	
	18.75		3.5372		7.4878		11.0250
5096.00		0.085		0.539		0.623	
	6.00		0.5082		3.2316		3.7398
5102.00		0.085		0.539		0.623	
	5.00		0.4235		2.6930		3.1165
5107.00		0.085		0.539		0.623	
	18.25		1.5458		9.8294		11.3752
5125.25		0.085		0.539		0.623	
	6.00		0.5082		3.2316		3.7398
5131.25		0.085		0.539		0.623	
	9.50		0.0000		6.7146		6.7146
5140.75		0.000		0.875		0.875	
	6.32		0.0000		5.7142		5.7142
5147.07		0.000		0.933		0.933	
	19.43		0.0000		12.2798		12.2798
5166.50		0.270		0.331		0.600	
	10.57		2.9300		3.3243		6.2543
5177.07		0.285		0.298		0.583	
	12.68		3.5777		3.7634		7.3411
5189.75		0.279		0.295		0.575	
	16.83		5.1441		5.2855		10.4296
5206.58		0.332		0.333		0.665	
	15.92		5.3348		5.2671		10.6019
5222.50		0.338		0.329		0.667	
	9.50		3.2628		3.0752		6.3380
5232.00		0.349		0.319		0.667	
	9.00		3.1356		2.8197		5.9553
5241.00		0.348		0.308		0.656	
	4.50		1.5874		1.3864		2.9738
5245.50		0.357		0.308		0.665	
	24.50		8.7269		7.4051		16.1320
5270.00		0.355		0.296		0.652	
	5.25		1.9050		1.5493		3.4543
5275.25		0.371		0.294		0.664	
	12.00		4.5198		3.5412		8.0610
5287.25		0.383		0.296		0.679	
	19.00		7.4242		5.3599		12.7841
5306.25		0.399		0.268		0.667	
	5.00		1.9968		1.3227		3.3195
5311.25		0.400		0.261		0.661	
	4.75		1.9076		1.2443		3.1519
5316.00		0.403		0.263		0.666	
	0.75		0.3025		0.1970		0.4995
5316.75		0.403		0.263		0.666	
	21.00		8.4798		5.7194		14.1992
5337.75		0.404		0.282		0.686	
	17.25		6.9923		4.8662		11.8585
5355.00		0.406		0.282		0.689	
	12.50		5.1125		3.5100		8.6225
5367.50		0.412		0.280		0.691	
	11.00		4.3918		3.1031		7.4949
5378.50		0.387		0.285		0.672	
	8.25		3.1659		2.3702		5.5361
5386.75		0.381		0.290		0.670	
	21.50		7.2197		5.6104		12.8301
5408.25		0.291		0.232		0.523	
	10.25		2.9602		2.3678		5.3280

5418.50		0.287		0.230		0.517	
	3.00		0.8550		0.6945		1.5495
5421.50		0.283		0.233		0.516	
	19.50		5.3820		4.6605		10.0425
5441.00		0.269		0.245		0.514	
	8.75		2.3183		2.1131		4.4314
5449.75		0.261		0.238		0.499	
	15.75		4.1816		3.6461		7.8277
5465.50		0.270		0.225		0.495	
	4.25		1.1424		0.9626		2.1050
5469.75		0.268		0.228		0.496	
	7.75		2.0766		1.8019		3.8785
5477.50		0.268		0.237		0.505	
	10.50		2.7631		2.5095		5.2726
5488.00		0.258		0.241		0.499	
	5.00		1.3215		1.2100		2.5315
5493.00		0.270		0.243		0.513	
	14.00		3.8857		3.4300		7.3157
5507.00		0.285		0.247		0.532	
	19.75		5.6041		4.6116		10.2157
5526.75		0.283		0.220		0.503	
	4.75		1.3459		1.0545		2.4004
5531.50		0.284		0.224		0.508	
	18.00		5.1183		4.1400		9.2583
5549.50		0.285		0.236		0.521	
	17.75		4.8786		4.3665		9.2451
5567.25		0.265		0.256		0.521	
	3.25		0.8569		0.8483		1.7052
5570.50		0.262		0.266		0.528	
	15.25		3.7690		4.1709		7.9399
5585.75		0.232		0.281		0.513	
	15.50		3.5650		4.3578		7.9228
5601.25		0.228		0.281		0.509	
	13.00		2.9445		3.6562		6.6007
5614.25		0.225		0.281		0.506	
	3.00		0.6735		0.8393		1.5128
5617.25		0.224		0.278		0.502	
	13.00		2.9445		3.6744		6.6189
5630.25		0.229		0.287		0.516	
	7.75		1.7670		2.2386		4.0056
5638.00		0.227		0.291		0.518	
	9.50		2.1803		2.6766		4.8569
5647.50		0.232		0.273		0.505	
	2.25		0.6570		0.6253		1.2823
5649.75		0.352		0.283		0.635	
	16.25		4.7287		4.6353		9.3640
5666.00		0.230		0.287		0.517	
	6.75		1.5491		1.9568		3.5059
5672.75		0.229		0.292		0.521	
	15.75		3.5910		4.4903		8.0813
5688.50		0.227		0.278		0.505	
	2.50		0.5675		0.6931		1.2606
5691.00		0.227		0.277		0.504	
	6.75		1.5255		1.8883		3.4138
5697.75		0.225		0.283		0.508	
	14.00		3.1150		4.0124		7.1274
5711.75		0.220		0.290		0.510	
	16.75		3.7269		4.8366		8.5635
5728.50		0.225		0.287		0.512	
	24.50		5.3900		6.9837		12.3737
5753.00		0.215		0.283		0.498	
	4.00		0.8620		1.1220		1.9840
5757.00		0.216		0.278		0.494	
	6.75		1.4681		1.8394		3.3075
5763.75		0.219		0.267		0.486	
	12.00		2.6700		3.2004		5.8704
5775.75		0.226		0.267		0.493	
	10.25		2.3268		2.7532		5.0800
5786.00		0.228		0.271		0.499	
	4.75		1.0877		1.2889		2.3766
5790.75		0.230		0.272		0.502	
	5.00		1.1425		1.3722		2.5147
5795.75		0.227		0.277		0.504	
	4.50		1.0170		1.2566		2.2736
5800.25		0.225		0.282		0.507	
	8.00		1.7800		2.2600		4.0400
5808.25		0.220		0.283		0.503	

5820.00	11.75		2.5439		3.4516		5.9955
	3.75	0.213		0.304		0.517	
5823.75		0.210	0.7931	0.296	1.1246	0.506	1.9177
	8.00		1.7280		2.4188		4.1468
5831.75		0.222		0.309		0.531	
	2.75		0.6119		0.8517		1.4636
5834.50		0.223		0.310		0.533	
	20.50		4.6227		6.1797		10.8024
5855.00		0.228		0.292		0.520	
	16.00		3.4640		4.8440		8.3080
5871.00		0.205		0.313		0.518	
	3.75		0.7894		1.1587		1.9481
5874.75		0.216		0.305		0.521	
	2.50		0.5525		0.7481		1.3006
5877.25		0.226		0.293		0.519	
	19.25		4.7374		5.2986		10.0360
5896.50		0.266		0.257		0.523	
	6.00		2.0013		1.9902		3.9915
5902.50		0.401		0.406		0.807	
	13.75		5.2862		5.5722		10.8584
5916.25		0.368		0.404		0.772	
	14.50		5.2084		5.9566		11.1650
5930.75		0.350		0.417		0.768	
	17.25		5.9202		7.4408		13.3610
5948.00		0.336		0.445		0.781	
	3.75		1.2540		1.6789		2.9329
5951.75		0.333		0.450		0.783	
	5.50		1.9360		2.4503		4.3863
5957.25		0.371		0.441		0.812	
	5.75		2.1022		2.5751		4.6773
5963.00		0.360		0.455		0.815	
	4.25		1.5130		1.9527		3.4657
5967.25		0.352		0.464		0.816	
	12.00		4.0896		5.7486		9.8382
5979.25		0.330		0.494		0.824	
	26.50		8.8404		12.6935		21.5339
6005.75		0.338		0.464		0.801	
	29.00		10.3472		12.6817		23.0289
6034.75		0.376		0.411		0.787	
	5.75		2.1758		2.3417		4.5175
6040.50		0.381		0.404		0.785	
	30.25		11.8126		12.3753		24.1879
6070.75		0.400		0.414		0.815	
	5.75		2.2730		2.4348		4.7078
6076.50		0.390		0.432		0.823	
	19.75		7.4418		8.4569		15.8987
6096.25		0.363		0.424		0.787	
	31.75		11.3030		14.7383		26.0413
6128.00		0.349		0.504		0.853	
	3.25		1.1336		1.6027		2.7363
6131.25		0.349		0.482		0.831	
	6.00		2.0496		2.8764		4.9260
6137.25		0.334		0.477		0.811	
	22.72		6.8887		11.3032		18.1919
6159.97		0.272		0.518		0.790	
	3.78		1.0191		1.9594		2.9785
6163.75		0.267		0.519		0.786	
	11.50		2.6588		8.3479		11.0067
6175.25		0.195		0.933		1.128	
	9.72		1.4774		7.4820		8.9594
6184.97		0.109		0.606		0.715	
	8.28		1.5301		4.7370		6.2671
6193.25		0.261		0.538		0.799	
	7.17		2.0076		4.0274		6.0350
6200.42		0.299		0.586		0.885	
	4.33		1.0669		2.4456		3.5125
6204.75		0.194		0.544		0.738	
	6.83		1.1638		3.7756		4.9394
6211.58		0.147		0.562		0.709	
	6.92		1.3619		3.8223		5.1842
6218.50		0.246		0.543		0.790	
	18.08		4.8310		9.3889		14.2199
6236.58		0.288		0.495		0.783	
	6.17		1.9596		2.8910		4.8506
6242.75		0.347		0.442		0.789	
	32.50		11.2060		14.0481		25.2541

6275.25		0.342		0.423		0.765	
	21.25		7.4800		9.0408		16.5208
6296.50		0.362		0.428		0.790	
	15.25		4.1480		4.9799		9.1279
6311.75		0.182		0.225		0.408	
	13.25		2.4221		2.9786		5.4007
6325.00		0.183		0.225		0.408	
	5.50		1.0098		1.2339		2.2437
6330.50		0.184		0.224		0.408	
	8.50		1.5470		1.9142		3.4612
6339.00		0.180		0.226		0.406	
	14.00		2.5032		3.2186		5.7218
6353.00		0.178		0.234		0.411	
	7.50		1.3230		1.7610		3.0840
6360.50		0.175		0.236		0.411	
	12.50		2.4000		2.8075		5.2075
6373.00		0.209		0.213		0.422	
	8.00		1.7344		1.7164		3.4508
6381.00		0.225		0.216		0.441	
	8.50		1.9040		1.9036		3.8076
6389.50		0.223		0.232		0.455	
	14.36		8.7761		26.1977		34.9738
6403.86		0.999		3.417		4.416	
	2.75		2.6187		9.5393		12.1580
6406.61		0.905		3.521		4.426	
	2.75		0.0000		0.0000		0.0000
6409.36		0.000		0.000		0.000	
	12.64		0.0000		0.0000		0.0000
6422.00		0.000		0.000		0.000	
	8.50		0.0000		0.0000		0.0000
6430.50		0.000		0.000		0.000	
	16.25		0.0000		0.0000		0.0000
6446.75		0.000		0.000		0.000	
	20.00		0.0000		0.0000		0.0000
6466.75		0.000		0.000		0.000	
	3.25		0.0000		0.0000		0.0000
6470.00		0.000		0.000		0.000	
	7.75		0.0000		0.0000		0.0000
6477.75		0.000		0.000		0.000	
	10.00		0.0000		0.0000		0.0000
6487.75		0.000		0.000		0.000	
	15.25		0.0000		0.0000		0.0000
6503.00		0.000		0.000		0.000	
	24.75		0.0000		0.0000		0.0000
6527.75		0.000		0.000		0.000	
	23.25		0.0000		0.0000		0.0000
6551.00		0.000		0.000		0.000	
	30.25		0.0000		0.0000		0.0000
6581.25		0.000		0.000		0.000	
	23.75		0.0000		0.0000		0.0000
6605.00		0.000		0.000		0.000	
	20.50		0.0000		0.0000		0.0000
6625.50		0.000		0.000		0.000	
	6.75		0.0000		0.0000		0.0000
6632.25		0.000		0.000		0.000	
	18.00		0.0000		0.0000		0.0000
6650.25		0.000		0.000		0.000	
	35.50		0.0000		0.0000		0.0000
6685.75		0.000		0.000		0.000	
	20.25		0.0000		0.0000		0.0000
6706.00		0.000		0.000		0.000	
	26.75		0.0000		0.0000		0.0000
6732.75		0.000		0.000		0.000	
	29.50		0.0000		0.0000		0.0000
6762.25		0.000		0.000		0.000	
	20.75		0.0000		0.0000		0.0000
6783.00		0.000		0.000		0.000	
	17.00		0.0000		0.0000		0.0000
6800.00		0.000		0.000		0.000	
RAZEM OBJĘTOŚĆ			395.6178		518.2824		913.9002

Objętość robót ziemnych

1/10:39/2017-02-23

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		NADMIAR	BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU			
5007.50	0.00	0.00						0.00
			3.81	1.41	1.41	2.39		
5014.75	1.05	0.39				2.39		2.39
			13.02	147.75	13.02	-134.73		
5038.00	0.07	12.32				-134.73		-132.34
			2.21	479.22	2.21	-477.02		
5059.00	0.14	33.32				-611.75		-609.36
			1.19	593.67	1.19	-592.47		
5072.25	0.04	56.29				-1204.22		-1201.83
			0.23	286.57	0.23	-286.35		
5077.25	0.05	58.34				-1490.57		-1488.18
			1.13	1062.38	1.13	-1061.25		
5096.00	0.07	54.98				-2551.82		-2549.43
			1.44	287.49	1.44	-286.05		
5102.00	0.41	43.58				-2837.87		-2835.48
			1.63	200.65	1.63	-199.03		
5107.00	0.24	36.68				-3036.90		-3034.51
			2.28	434.17	2.28	-431.89		
5125.25	0.01	10.90				-3468.78		-3466.39
			0.84	52.92	0.84	-52.08		
5131.25	0.27	6.74				-3520.86		-3518.47
			6.27	297.68	6.27	-291.41		
5140.75	1.25	7.69				-3812.28		-3809.88
			9.51	37.38	9.51	-27.87		
5147.07	1.76	4.14				-3840.15		-3837.75
			58.39	111.72	58.39	-53.34		
5166.50	4.25	7.36				-3893.48		-3891.09
			31.23	68.02	31.23	-36.78		
5177.07	1.66	5.51				-3930.27		-3927.87
			24.85	37.79	24.85	-12.93		
5189.75	2.26	0.45				-3943.20		-3940.81
			84.07	3.79	3.79	80.28		
5206.58	7.73	0.00				80.28		-3860.53
			70.05	2.47	2.47	67.58		
5222.50	1.07	0.31				147.86		-3792.95
			9.40	6.55	6.55	2.85		
5232.00	0.91	1.07				150.71		-3790.10
			10.30	6.08	6.08	4.23		
5241.00	1.38	0.28				154.94		-3785.87
			7.11	0.63	0.63	6.48		
5245.50	1.78	0.00				161.42		-3779.39
			36.02	6.00	6.00	30.01		
5270.00	1.16	0.49				191.43		-3749.38
			13.34	1.31	1.31	12.02		
5275.25	3.92	0.01				203.45		-3737.35
			53.22	0.42	0.42	52.80		
5287.25	4.95	0.06				256.25		-3684.55
			76.67	0.57	0.57	76.10		
5306.25	3.12	0.00				332.35		-3608.46
			12.30	0.00	0.00	12.30		
5311.25	1.80	0.00				344.65		-3596.16
			13.75	0.00	0.00	13.75		
5316.00	3.99	0.00				358.40		-3582.41
			2.42	0.03	0.03	2.39		
5316.75	2.45	0.07				360.79		-3580.02
			43.78	3.57	3.57	40.21		
5337.75	1.72	0.27				401.00		-3539.80
			23.80	5.78	5.78	18.03		
5355.00	1.04	0.40				419.03		-3521.78
			10.06	6.31	6.31	3.75		
5367.50	0.57	0.61				422.78		-3518.03
			9.46	6.00	6.00	3.47		
5378.50	1.15	0.48				426.25		-3514.56
			11.63	1.98	1.98	9.65		
5386.75	1.67	0.00				435.90		-3504.91
			24.19	15.37	15.37	8.81		
5408.25	0.58	1.43				444.71		-3496.09

5418.50	2.32	0.98	14.86	12.35	12.35	2.51	
						447.22	-3493.58
			6.75	1.47	1.47	5.28	
5421.50	2.18	0.00				452.50	-3488.30
			56.06	0.00	0.00	56.06	
5441.00	3.57	0.00				508.57	-3432.24
			28.09	0.31	0.31	27.78	
5449.75	2.85	0.07				536.35	-3404.46
			44.10	1.34	1.34	42.76	
5465.50	2.75	0.10				579.11	-3361.70
			9.88	0.26	0.26	9.63	
5469.75	1.90	0.02				588.74	-3352.07
			12.71	0.43	0.43	12.28	
5477.50	1.38	0.09				601.02	-3339.79
			20.11	0.47	0.47	19.64	
5488.00	2.45	0.00				620.65	-3320.15
			9.63	0.00	0.00	9.63	
5493.00	1.40	0.00				630.28	-3310.53
			22.82	0.07	0.07	22.75	
5507.00	1.86	0.01				653.03	-3287.78
			35.75	0.10	0.10	35.65	
5526.75	1.76	0.00				688.68	-3252.13
			6.46	0.36	0.36	6.10	
5531.50	0.96	0.15				694.78	-3246.03
			20.43	1.35	1.35	19.08	
5549.50	1.31	0.00				713.86	-3226.95
			25.38	0.09	0.09	25.29	
5567.25	1.55	0.01				739.16	-3201.65
			4.00	0.31	0.31	3.69	
5570.50	0.91	0.18				742.84	-3197.96
			17.31	1.83	1.83	15.48	
5585.75	1.36	0.06				758.32	-3182.48
			25.65	0.47	0.47	25.19	
5601.25	1.95	0.00				783.51	-3157.30
			23.34	0.20	0.20	23.14	
5614.25	1.64	0.03				806.65	-3134.16
			3.84	0.75	0.75	3.09	
5617.25	0.92	0.47				809.74	-3131.07
			16.90	3.06	3.06	13.84	
5630.25	1.68	0.00				823.59	-3117.22
			10.89	1.12	1.12	9.77	
5638.00	1.13	0.29				833.35	-3107.46
			13.49	1.38	1.38	12.11	
5647.50	1.71	0.00				845.46	-3095.34
			2.52	0.30	0.30	2.22	
5649.75	0.53	0.27				847.68	-3093.13
			16.41	2.27	2.27	14.14	
5666.00	1.49	0.01				861.82	-3078.99
			10.63	1.08	1.08	9.55	
5672.75	1.66	0.31				871.37	-3069.44
			27.72	2.44	2.44	25.28	
5688.50	1.86	0.00				896.65	-3044.16
			3.75	0.41	0.41	3.34	
5691.00	1.14	0.33				899.98	-3040.82
			11.71	1.11	1.11	10.60	
5697.75	2.33	0.00				910.58	-3030.23
			23.24	2.73	2.73	20.51	
5711.75	0.99	0.39				931.09	-3009.72
			24.62	3.27	3.27	21.36	
5728.50	1.95	0.00				952.45	-2988.36
			34.18	4.90	4.90	29.28	
5753.00	0.84	0.40				981.73	-2959.08
			6.56	0.80	0.80	5.76	
5757.00	2.44	0.00				987.49	-2953.32
			14.48	0.24	0.24	14.24	
5763.75	1.85	0.07				1001.73	-2939.08
			18.06	1.80	1.80	16.26	
5775.75	1.16	0.23				1017.99	-2922.82
			18.96	1.18	1.18	17.78	
5786.00	2.54	0.00				1035.77	-2905.04
			10.16	1.59	1.59	8.57	
5790.75	1.74	0.67				1044.35	-2896.46
			9.88	1.73	1.73	8.15	
5795.75	2.21	0.02				1052.50	-2888.31
			8.62	2.45	2.45	6.16	
5800.25	1.62	1.07				1058.66	-2882.15
			13.68	9.04	9.04	4.64	

5808.25	1.80	1.19				1063.30	-2877.51
			19.09	13.57	13.57	5.52	
5820.00	1.45	1.12				1068.82	-2871.98
			5.51	3.73	3.73	1.78	
5823.75	1.49	0.87				1070.60	-2870.20
			11.36	5.72	5.72	5.64	
5831.75	1.35	0.56				1076.24	-2864.56
			4.40	0.77	0.77	3.63	
5834.50	1.85	0.00				1079.87	-2860.93
			38.23	0.72	0.72	37.52	
5855.00	1.88	0.07				1117.39	-2823.42
			20.80	10.08	10.08	10.72	
5871.00	0.72	1.19				1128.11	-2812.70
			3.51	4.42	3.51	-0.92	
5874.75	1.15	1.17				-0.92	-2813.62
			3.29	1.50	1.50	1.79	
5877.25	1.48	0.03				1.79	-2811.83
			19.15	13.86	13.86	5.29	
5896.50	0.51	1.41				7.08	-2806.54
			5.94	4.38	4.38	1.56	
5902.50	1.47	0.05				8.64	-2804.98
			25.02	0.34	0.34	24.68	
5916.25	2.17	0.00				33.32	-2780.29
			23.85	8.27	8.27	15.59	
5930.75	1.12	1.14				48.91	-2764.71
			18.98	21.05	18.98	-2.07	
5948.00	1.08	1.30				-2.07	-2766.78
			5.78	4.07	4.07	1.71	
5951.75	2.00	0.87				1.71	-2765.07
			7.73	6.96	6.96	0.77	
5957.25	0.81	1.66				2.48	-2764.30
			6.44	4.95	4.95	1.50	
5963.00	1.43	0.06				3.97	-2762.81
			4.48	3.15	3.15	1.34	
5967.25	0.68	1.42				5.31	-2761.47
			12.96	8.52	8.52	4.44	
5979.25	1.48	0.00				9.75	-2757.03
			31.40	7.82	7.82	23.59	
6005.75	0.89	0.59				33.34	-2733.44
			69.89	8.55	8.55	61.34	
6034.75	3.93	0.00				94.67	-2672.11
			20.13	0.00	0.00	20.13	
6040.50	3.07	0.00				114.80	-2651.98
			78.20	0.60	0.60	77.59	
6070.75	2.10	0.04				192.39	-2574.39
			8.34	1.29	1.29	7.04	
6076.50	0.80	0.41				199.43	-2567.35
			35.75	4.05	4.05	31.70	
6096.25	2.82	0.00				231.13	-2535.65
			60.17	8.10	8.10	52.07	
6128.00	0.97	0.51				283.20	-2483.58
			4.57	1.33	1.33	3.23	
6131.25	1.84	0.31				286.43	-2480.34
			11.25	0.99	0.99	10.26	
6137.25	1.91	0.02				296.69	-2470.08
			33.28	7.72	7.72	25.56	
6159.97	1.02	0.66				322.25	-2444.52
			7.30	1.25	1.25	6.05	
6163.75	2.84	0.00				328.30	-2438.48
			25.13	9.26	9.26	15.87	
6175.25	1.53	1.61				344.17	-2422.61
			17.64	9.91	9.91	7.73	
6184.97	2.10	0.43				351.90	-2414.88
			15.81	3.81	3.81	12.01	
6193.25	1.72	0.49				363.90	-2402.87
			24.41	1.86	1.86	22.55	
6200.42	5.09	0.03				386.45	-2380.32
			43.95	0.56	0.56	43.39	
6204.75	15.21	0.23				429.84	-2336.94
			102.69	1.20	1.20	101.49	
6211.58	14.86	0.12				531.33	-2235.44
			57.09	5.43	5.43	51.66	
6218.50	1.64	1.45				582.99	-2183.79
			26.85	31.91	26.85	-5.06	
6236.58	1.33	2.08				-5.06	-2188.85
			7.81	12.43	7.81	-4.63	
6242.75	1.20	1.95				-9.69	-2193.47

			40.95	61.10	40.95	-20.15	
6275.25	1.32	1.81				-29.84	-2213.62
			53.44	19.23	19.23	34.21	
6296.50	3.71	0.00				34.21	-2179.41
			40.49	8.62	8.62	31.87	
6311.75	1.60	1.13				66.09	-2147.54
			19.01	15.77	15.77	3.25	
6325.00	1.27	1.25				69.33	-2144.29
			9.52	7.75	7.75	1.76	
6330.50	2.19	1.57				71.09	-2142.53
			13.81	14.24	13.81	-0.43	
6339.00	1.06	1.78				-0.43	-2142.96
			15.96	23.38	15.96	-7.42	
6353.00	1.22	1.56				-7.84	-2150.38
			9.68	11.10	9.68	-1.42	
6360.50	1.36	1.40				-9.27	-2151.80
			16.38	18.31	16.38	-1.94	
6373.00	1.26	1.53				-11.21	-2153.74
			9.72	9.96	9.72	-0.24	
6381.00	1.17	0.96				-11.45	-2153.98
			8.67	6.84	6.84	1.83	
6389.50	0.87	0.65				1.83	-2152.15
			6.25	4.67	4.67	1.58	
6403.86	0.00	0.00				3.41	-2150.57
			0.00	0.00	0.00	0.00	
6406.61	0.00	0.00				0.00	-2150.57
			14.55	0.00	0.00	14.55	
6409.36	10.58	0.00				14.55	-2136.03
			92.78	7.14	7.14	85.64	
6422.00	4.10	1.13				100.18	-2050.39
			35.57	8.33	8.33	27.24	
6430.50	4.27	0.83				127.43	-2023.15
			77.35	6.74	6.74	70.61	
6446.75	5.25	0.00				198.03	-1952.54
			105.10	0.00	0.00	105.10	
6466.75	5.26	0.00				303.13	-1847.44
			15.45	0.57	0.57	14.88	
6470.00	4.25	0.35				318.02	-1832.56
			35.73	2.29	2.29	33.44	
6477.75	4.97	0.24				351.46	-1799.12
			45.45	2.75	2.75	42.70	
6487.75	4.12	0.31				394.16	-1756.42
			60.62	6.63	6.63	53.98	
6503.00	3.83	0.56				448.14	-1702.43
			86.87	15.59	15.59	71.28	
6527.75	3.19	0.70				519.42	-1631.15
			95.21	13.02	13.02	82.19	
6551.00	5.00	0.42				601.61	-1548.96
			286.77	9.83	9.83	276.94	
6581.25	13.96	0.23				878.55	-1272.02
			237.74	4.87	4.87	232.87	
6605.00	6.06	0.18				1111.42	-1039.15
			108.34	6.76	6.76	101.58	
6625.50	4.51	0.48				1213.00	-937.58
			34.16	1.62	1.62	32.54	
6632.25	5.61	0.00				1245.53	-905.04
			87.03	0.00	0.00	87.03	
6650.25	4.06	0.00				1332.56	-818.01
			149.46	0.00	0.00	149.46	
6685.75	4.36	0.00				1482.02	-668.56
			97.50	0.00	0.00	97.50	
6706.00	5.27	0.00				1579.52	-571.05
			132.41	0.00	0.00	132.41	
6732.75	4.63	0.00				1711.93	-438.64
			137.62	0.00	0.00	137.62	
6762.25	4.70	0.00				1849.55	-301.02
			94.72	0.00	0.00	94.72	
6783.00	4.43	0.00				1944.27	-206.30
			53.80	0.00	0.00	53.80	
6800.00	1.90	0.00				1998.08	-152.49
RAZEM			4599.47	4751.97	764.49		

Objętość robót ziemnych

1/13:39/2017-01-27

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
4.75	0.00	13.39					0.00
			7.28	110.70	7.28	-103.42	
15.00	1.42	8.21				-103.42	-103.42
			6.66	19.05	6.66	-12.39	
18.00	3.02	4.49				-115.81	-115.81
			24.45	14.97	14.97	9.48	
24.00	5.13	0.50				9.48	-106.33
			42.25	1.16	1.16	41.09	
28.64	13.08	0.00				50.57	-65.25
			35.63	0.00	0.00	35.63	
32.00	8.13	0.00				86.20	-29.61
			30.31	0.00	0.00	30.31	
36.50	5.34	0.00				116.51	0.70
			55.85	0.27	0.27	55.58	
49.75	3.09	0.04				172.09	56.28
RAZEM			202.42	146.14	30.33		

Powierzchnia do plantowania

1/13:43/2017-01-27

PIKIETAŻ	KORONA	S-WYK	RÓW	SZEROKOŚĆ/POWIERZCHNIA				RAZEM	PODŁOŻE
				PSW<=5	PSW>5	SN<=5	SN>5		
5007.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.40	0.00	0.00	2.40	0.00	1.44	0.00	15.24	1.44
5014.75	3.15	0.00	0.00	0.66	0.00	0.40	0.00	4.20	0.40
	87.08	0.00	0.00	11.14	0.00	43.98	0.00	142.20	17.12
5038.00	4.34	0.00	0.00	0.30	0.00	3.39	0.00	8.03	1.08
	191.89	0.00	0.00	12.02	0.00	35.55	0.00	239.46	11.30
5059.00	13.93	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	14.78	0.00
	226.32	0.00	0.00	6.77	0.00	0.00	0.00	233.09	0.00
5072.25	20.23	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	20.41	0.00
	97.67	0.00	0.00	1.17	0.00	0.00	0.00	98.84	0.00
5077.25	18.84	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	19.13	0.00
	310.12	0.00	0.00	6.90	0.00	0.00	0.00	317.02	0.00
5096.00	14.24	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	14.69	0.00
	78.63	0.00	0.00	5.85	0.00	0.00	0.00	84.48	0.00
5102.00	11.97	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	13.48	0.00
	55.53	0.00	0.00	4.99	0.00	0.00	0.00	60.52	0.00
5107.00	10.24	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	10.73	0.00
	118.24	0.00	0.00	4.69	0.00	0.00	0.00	122.93	7.65
5125.25	2.72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2.74	0.84
	16.90	0.00	0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	19.07	5.03
5131.25	2.92	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	3.62	0.84
	83.11	0.00	0.00	6.94	0.00	0.00	0.00	90.05	0.00
5140.75	3.25	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	4.27	0.00
	33.88	0.00	0.00	11.65	0.00	0.00	0.00	45.52	0.00
5147.07	7.47	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	10.13	0.00
	122.67	0.00	0.00	26.08	0.00	0.00	0.00	148.76	0.00
5166.50	5.16	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	5.18	0.00
	61.62	0.00	0.00	4.53	0.00	0.00	0.00	66.15	0.00
5177.07	6.50	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	7.34	0.00
	69.18	0.00	0.00	12.45	0.00	0.00	0.00	81.62	0.00
5189.75	4.41	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	5.54	0.00
	48.14	0.00	0.00	12.97	0.00	0.00	0.00	61.11	0.00
5206.58	1.31	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00
	31.55	0.00	0.00	4.77	0.00	0.00	0.00	36.32	0.00
5222.50	2.66	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	2.84	0.00
	26.63	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	27.81	0.00
5232.00	2.95	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	3.02	0.00
	24.43	0.00	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00	27.82	0.00
5241.00	2.48	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	3.17	0.00
	9.52	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	11.52	0.00
5245.50	1.75	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.95	0.00
	45.15	0.00	0.00	16.86	0.00	0.86	0.00	62.87	0.00
5270.00	1.94	0.00	0.00	1.17	0.00	0.07	0.00	3.18	0.00
	9.94	0.00	0.00	6.53	0.00	0.18	0.00	16.65	0.00
5275.25	1.85	0.00	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00	3.17	0.00
	11.10	0.00	0.00	19.03	0.00	0.00	0.00	30.13	0.00
5287.25	0.00	0.00	0.00	1.86	0.00	0.00	0.00	1.86	0.00
	15.45	0.00	0.00	24.89	0.00	0.00	0.00	40.34	0.00
5306.25	1.63	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00
	7.78	0.00	0.00	8.99	0.00	0.00	0.00	16.76	0.00
5311.25	1.48	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00	4.32	0.00
	3.52	0.00	0.00	12.85	0.00	0.00	0.00	16.37	0.00
5316.00	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00
	0.00	0.00	0.00	1.91	0.00	0.18	0.00	2.10	0.00
5316.75	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	0.49	0.00	3.02	0.00
	0.00	0.00	0.00	47.29	0.00	10.55	0.00	57.84	0.00
5337.75	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00	0.51	0.00	2.49	0.00
	0.00	0.00	0.00	17.04	0.00	8.76	0.00	25.81	0.00
5355.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.56	0.00	10.56	0.00
5367.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.43	0.00	9.43	0.00
5378.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.53	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00	2.18	0.00
5386.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.12	0.00	19.12	0.00

5408.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	0.00	1.78	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.66	0.00	14.66	0.00
5418.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	1.08	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	1.62	0.00
5421.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5441.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.46	0.00	2.46	0.00
5449.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.56	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.64	0.00	9.64	0.00
5465.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.66	0.00
	3.97	0.00	0.00	0.16	0.00	2.18	0.00	6.31	0.00
5469.75	1.87	0.00	0.00	0.07	0.00	0.36	0.00	2.31	0.00
	13.85	0.00	0.00	0.63	0.00	2.46	0.00	16.95	0.00
5477.50	1.70	0.00	0.00	0.09	0.00	0.27	0.00	2.07	0.00
	8.95	0.00	0.00	0.47	0.00	1.43	0.00	10.85	0.00
5488.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.58	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	6.25	0.00
5493.00	1.83	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00
	24.76	0.00	0.00	6.61	0.00	0.00	0.00	31.37	0.00
5507.00	1.70	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00
	35.21	0.00	0.00	4.34	0.00	0.00	0.00	39.56	0.00
5526.75	1.86	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00
	8.86	0.00	0.00	0.56	0.00	1.07	0.00	10.49	0.00
5531.50	1.87	0.00	0.00	0.07	0.00	0.45	0.00	2.39	0.00
	34.49	0.00	0.00	0.79	0.00	4.04	0.00	39.32	0.00
5549.50	1.96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00
	35.69	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	36.23	0.00
5567.25	2.06	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00
	6.55	0.00	0.00	0.43	0.00	0.65	0.00	7.63	0.00
5570.50	1.97	0.00	0.00	0.22	0.00	0.40	0.00	2.59	0.00
	28.23	0.00	0.00	3.58	0.00	3.03	0.00	34.85	0.00
5585.75	1.73	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00
	13.39	0.00	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00	15.32	0.00
5601.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12.46	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	12.62	0.00
5614.25	1.92	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	1.94	0.00
	5.74	0.00	0.00	0.04	0.00	1.36	0.00	7.14	0.00
5617.25	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	2.82	0.00
	12.40	0.00	0.00	0.00	0.00	5.91	0.00	18.31	0.00
5630.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	2.65	0.00
5638.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	3.25	0.00
5647.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.76	0.00	2.43	0.00
5649.75	1.48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.68	0.00	2.16	0.00
	23.63	0.00	0.00	0.05	0.00	5.48	0.00	29.16	0.00
5666.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	0.00
	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	0.00	7.24	0.00
5672.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.72	0.00
	13.46	0.00	0.00	3.01	0.00	5.65	0.00	22.12	0.00
5688.50	1.71	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	2.09	0.00
	4.25	0.00	0.00	0.93	0.00	0.99	0.00	6.17	0.00
5691.00	1.69	0.00	0.00	0.36	0.00	0.79	0.00	2.85	0.00
	11.41	0.00	0.00	2.35	0.00	2.66	0.00	16.43	0.00
5697.75	1.69	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00
	24.09	0.00	0.00	5.02	0.00	5.34	0.00	34.45	0.00
5711.75	1.75	0.00	0.00	0.38	0.00	0.76	0.00	2.90	0.00
	14.68	0.00	0.00	3.21	0.00	6.39	0.00	24.28	0.00
5728.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09	0.00	14.09	0.00
5753.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	1.15	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	2.30	0.00
5757.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00	1.71	0.00
5763.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.51	0.00
	8.47	0.00	0.00	2.41	0.00	8.63	0.00	19.51	0.00
5775.75	1.41	0.00	0.00	0.40	0.00	0.93	0.00	2.75	0.00
	15.02	0.00	0.00	5.29	0.00	4.78	0.00	25.09	0.00
5786.00	1.52	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	2.15	0.00
	7.43	0.00	0.00	2.64	0.00	2.94	0.00	13.01	0.00
5790.75	1.61	0.00	0.00	0.48	0.00	1.24	0.00	3.33	0.00
	7.95	0.00	0.00	2.72	0.00	3.10	0.00	13.76	0.00
5795.75	1.57	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00
	6.98	0.00	0.00	2.56	0.00	3.31	0.00	12.85	0.00
5800.25	1.54	0.00	0.00	0.53	0.00	1.47	0.00	3.54	0.00

	6.15	0.00	0.00	2.11	0.00	12.06	0.00	20.31	0.00
5808.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	1.54	0.00
	8.24	0.00	0.00	2.27	0.00	17.74	0.00	28.25	0.00
5820.00	1.40	0.00	0.00	0.39	0.00	1.48	0.00	3.27	0.00
	5.21	0.00	0.00	1.44	0.00	5.30	0.00	11.94	0.00
5823.75	1.37	0.00	0.00	0.38	0.00	1.35	0.00	3.10	0.00
	11.04	0.00	0.00	3.70	0.00	10.32	0.00	25.07	0.00
5831.75	1.39	0.00	0.00	0.55	0.00	1.23	0.00	3.17	0.00
	3.75	0.00	0.00	1.57	0.00	1.69	0.00	7.01	0.00
5834.50	1.34	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	1.93	0.00
	25.41	0.00	0.00	11.41	0.00	0.00	0.00	36.82	0.00
5855.00	1.14	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00
	18.27	0.00	0.00	9.30	0.00	9.98	0.00	37.54	7.76
5871.00	1.14	0.00	0.00	0.64	0.00	1.25	0.00	3.03	0.97
	2.14	0.00	0.00	1.20	0.00	4.68	0.00	8.02	1.82
5874.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.37	0.00	1.56	0.00	3.36	0.00
5877.25	1.14	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	1.44	0.00
	22.36	0.00	0.00	4.45	0.00	14.29	0.00	41.10	8.67
5896.50	1.18	0.00	0.00	0.17	0.00	1.49	0.00	2.83	0.90
	7.28	0.00	0.00	2.01	0.00	4.46	0.00	13.75	2.70
5902.50	1.25	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00
	8.57	0.00	0.00	3.47	0.00	0.00	0.00	12.04	0.00
5916.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12.51	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	20.01	0.00
5930.75	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00	2.76	0.00
	33.36	0.00	0.00	6.37	0.00	17.68	0.00	57.41	0.00
5948.00	2.14	0.00	0.00	0.74	0.00	1.01	0.00	3.90	0.00
	4.02	0.00	0.00	1.38	0.00	4.28	0.00	9.68	0.00
5951.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00
	7.04	0.00	0.00	0.87	0.00	9.09	0.00	17.01	2.49
5957.25	2.56	0.00	0.00	0.32	0.00	2.04	0.00	4.92	0.90
	13.95	0.00	0.00	0.91	0.00	5.96	0.00	20.83	2.60
5963.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	2.32	0.00
	9.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3.41	0.00	12.67	2.61
5967.25	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	0.00	3.64	1.23
	22.75	0.00	0.00	0.02	0.00	9.44	0.00	32.21	7.36
5979.25	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00
	44.45	0.00	0.00	0.68	0.00	10.18	0.00	55.31	0.00
6005.75	1.63	0.00	0.00	0.05	0.00	0.77	0.00	2.45	0.00
	46.91	0.00	0.00	4.45	0.00	11.14	0.00	62.50	0.00
6034.75	1.61	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	1.87	0.00
	4.62	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00
6040.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25.56	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	25.94	0.00
6070.75	1.69	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00
	9.62	0.00	0.00	0.07	0.00	2.20	0.00	11.89	0.00
6076.50	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	2.42	0.00
	16.36	0.00	0.00	0.00	0.00	7.54	0.00	23.91	0.00
6096.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29.10	0.00	0.00	5.13	0.00	14.30	0.00	48.53	0.00
6128.00	1.83	0.00	0.00	0.32	0.00	0.90	0.00	3.06	0.00
	2.98	0.00	0.00	0.52	0.00	2.71	0.00	6.21	0.00
6131.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.76	0.00
	5.68	0.00	0.00	0.94	0.00	2.29	0.00	8.91	0.00
6137.25	1.89	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	2.21	0.00
	42.96	0.00	0.00	6.71	0.00	14.48	0.00	64.16	0.00
6159.97	1.89	0.00	0.00	0.28	0.00	1.27	0.00	3.44	0.00
	3.57	0.00	0.00	0.53	0.00	2.41	0.00	6.51	0.00
6163.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.44	0.00	10.44	0.00
6175.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	0.00	1.81	0.00
	13.29	0.00	0.00	3.69	0.00	8.82	0.00	25.80	0.00
6184.97	2.73	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	3.49	0.00
	22.99	0.00	0.00	6.64	0.00	1.35	0.00	30.97	0.00
6193.25	2.82	0.00	0.00	0.84	0.00	0.33	0.00	3.99	0.00
	10.10	0.00	0.00	3.03	0.00	2.41	0.00	15.54	0.00
6200.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.35	0.00
	5.55	0.00	0.00	2.28	0.00	0.75	0.00	8.59	0.00
6204.75	2.56	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	3.62	0.00
	16.91	0.00	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	28.12	0.00
6211.58	2.39	0.00	0.00	2.23	0.00	0.00	0.00	4.62	0.00
	14.50	0.00	0.00	9.60	0.00	4.94	0.00	29.05	0.00
6218.50	1.81	0.00	0.00	0.55	0.00	1.43	0.00	3.78	0.00
	29.44	0.00	0.00	9.36	0.00	32.75	0.00	71.55	0.00
6236.58	1.45	0.00	0.00	0.49	0.00	2.19	0.00	4.13	0.00
	8.96	0.00	0.00	2.95	0.00	12.74	0.00	24.65	3.78

6242.75	1.45	0.00	0.00	0.47	0.00	1.93	0.00	3.85	1.23
	53.15	0.00	0.00	31.91	0.00	62.11	0.00	147.18	19.92
6275.25	1.82	0.00	0.00	1.50	0.00	1.89	0.00	5.20	0.00
	19.31	0.00	0.00	15.91	0.00	20.06	0.00	55.27	0.00
6296.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12.93	0.00	0.00	18.77	0.00	11.08	0.00	42.78	0.00
6311.75	1.70	0.00	0.00	2.46	0.00	1.45	0.00	5.61	0.00
	20.37	0.00	0.00	25.51	0.00	20.26	0.00	66.14	8.12
6325.00	1.38	0.00	0.00	1.39	0.00	1.60	0.00	4.37	1.23
	3.79	0.00	0.00	3.82	0.00	8.98	0.00	16.59	3.37
6330.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00	1.66	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	0.00	15.10	0.00
6339.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	0.00	1.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.91	0.00	27.91	0.00
6353.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00	2.10	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.62	0.00	15.62	0.00
6360.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	0.00	2.07	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.59	0.00	28.59	0.00
6373.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	2.50	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.57	0.00	21.57	0.00
6381.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	2.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.24	0.00	22.24	0.00
6389.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35	0.00	2.35	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.84	0.00	16.84	0.00
6403.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6406.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6409.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.93	0.00	0.00	8.32	0.00	6.28	0.00	26.52	0.00
6422.00	1.89	0.00	0.00	1.32	0.00	0.99	0.00	4.20	0.00
	14.85	0.00	0.00	12.55	0.00	9.94	0.00	37.34	0.00
6430.50	1.61	0.00	0.00	1.64	0.00	1.34	0.00	4.59	0.00
	25.99	0.00	0.00	13.91	0.00	10.92	0.00	50.82	0.00
6446.75	1.59	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	1.67	0.00
	31.62	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	35.92	0.00
6466.75	1.57	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	1.93	0.00
	5.10	0.00	0.00	1.42	0.00	1.87	0.00	8.39	0.00
6470.00	1.57	0.00	0.00	0.52	0.00	1.15	0.00	3.24	0.00
	6.07	0.00	0.00	2.00	0.00	8.37	0.00	16.44	0.00
6477.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	1.01	0.00
	7.83	0.00	0.00	0.60	0.00	9.64	0.00	18.07	0.00
6487.75	1.57	0.00	0.00	0.12	0.00	0.92	0.00	2.61	0.00
	23.84	0.00	0.00	3.97	0.00	15.87	0.00	43.68	0.00
6503.00	1.56	0.00	0.00	0.40	0.00	1.16	0.00	3.12	0.00
	38.75	0.00	0.00	19.45	0.00	33.19	0.00	91.39	0.00
6527.75	1.57	0.00	0.00	1.17	0.00	1.52	0.00	4.26	0.00
	36.54	0.00	0.00	32.52	0.00	35.13	0.00	104.18	0.00
6551.00	1.57	0.00	0.00	1.63	0.00	1.50	0.00	4.70	0.00
	23.78	0.00	0.00	24.59	0.00	41.34	0.00	89.71	0.00
6581.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	1.23	0.00
	18.60	0.00	0.00	28.01	0.00	34.16	0.00	80.77	0.00
6605.00	1.57	0.00	0.00	2.36	0.00	1.65	0.00	5.57	0.00
	32.19	0.00	0.00	56.41	0.00	35.58	0.00	124.17	0.00
6625.50	1.57	0.00	0.00	3.14	0.00	1.83	0.00	6.54	0.00
	10.62	0.00	0.00	21.75	0.00	6.16	0.00	38.53	0.00
6632.25	1.57	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00	4.87	0.00
	37.31	0.00	0.00	58.36	0.00	2.70	0.00	98.37	2.70
6650.25	2.57	0.00	0.00	3.19	0.00	0.30	0.00	6.06	0.30
	91.36	0.00	0.00	83.48	0.00	9.00	0.00	183.84	9.00
6685.75	2.57	0.00	0.00	1.52	0.00	0.21	0.00	4.30	0.21
	52.02	0.00	0.00	32.00	0.00	2.10	0.00	86.11	2.10
6706.00	2.56	0.00	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	4.21	0.00
	68.64	0.00	0.00	49.23	0.00	2.15	0.00	120.03	2.15
6732.75	2.57	0.00	0.00	2.04	0.00	0.16	0.00	4.77	0.16
	75.77	0.00	0.00	48.75	0.00	2.73	0.00	127.25	2.73
6762.25	2.57	0.00	0.00	1.27	0.00	0.02	0.00	3.86	0.02
	48.92	0.00	0.00	20.41	0.00	1.93	0.00	71.26	1.93
6783.00	2.15	0.00	0.00	0.70	0.00	0.16	0.00	3.01	0.16
	18.23	0.00	0.00	5.96	0.00	1.38	0.00	25.57	1.38
6800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RAZEM	3556.22	0.00	0.00	1097.21	0.00	1091.45	0.00	5744.87	135.72

ZBIÓR: D:\PROJEKTY\ZDP_SKARŻYSKO_2017\ZALEZIANKA\DROGI\zGminna.wyn\Wlot drogi gminnej.

Załącznik nr 14.1

Powierzchnia do plantowania

1/13:39/2017-01-27

PIKIETAŻ	KORONA	S-WYK	RÓW	SZEROKOŚĆ/POWIERZCHNIA		SN<=5	SN>5	RAZEM	PODŁOŻE
				PSW<=5	PSW>5				
4.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50.32	0.00	0.00	7.91	0.00	0.00	0.00	58.23	0.00
15.00	9.82	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	11.36	0.00
	26.75	0.00	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	34.05	0.00
18.00	8.01	0.00	0.00	3.32	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00
	35.78	0.00	0.00	19.15	0.00	0.00	0.00	54.93	0.00
24.00	3.91	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	6.97	0.00
	15.65	0.00	0.00	10.31	0.00	0.00	0.00	25.97	0.00
28.64	2.83	0.00	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	4.22	0.00
	9.04	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	15.06	0.00
32.00	2.55	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	4.75	0.00
	10.62	0.00	0.00	8.74	0.00	0.00	0.00	19.36	0.00
36.50	2.17	0.00	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.86	0.00
	21.04	0.00	0.00	11.17	0.00	2.73	0.00	34.94	0.02
49.75	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	1.42	0.00
RAZEM	169.20	0.00	0.00	70.60	0.00	2.73	0.00	242.53	0.02

1/13:43/2017-01-27

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE		HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ			SUMA	ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS			
5007.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	2.15	1.37
5014.75	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.59	
	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	5.04	28.10	24.42
5038.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	1.82	
	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55	54.69	74.55
5059.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	3.39	
	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	52.77	124.45
5072.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.58	
	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	23.55	146.91
5077.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.84	
	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	87.27	230.02
5096.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.47	
	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	26.98	255.63
5102.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.53	
	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	21.02	275.52
5107.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	3.88	
	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	75.03	347.48
5125.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.34	
	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	26.61	373.44
5131.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.53	
	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	41.61	413.46
5140.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.23	
	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	24.46	437.23
5147.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	3.51	
	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	55.35	490.47
5166.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.19	
	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	23.08	512.41
5177.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.18	
	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	23.64	534.67
5189.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.55	
	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	13.01	545.88
5206.58	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	0.00	544.20
5222.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	543.20
5232.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	542.25
5241.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	541.77
5245.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00	539.19
5270.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	538.63
5275.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	538.00
5287.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	537.00
5306.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	536.47
5311.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	536.22
5316.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5316.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5337.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5355.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5367.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5378.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5386.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5408.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5418.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5421.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5441.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5449.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.22
5465.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	536.00
5469.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	535.18
5477.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	534.63
5488.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	534.36
5493.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	0.00	532.88
5507.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	530.80
5526.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	530.30
5531.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.00	528.40
5549.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	0.00	526.53
5567.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	526.19
5570.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	0.00	524.58
5585.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	523.76
5601.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	523.07
5614.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	522.76
5617.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	522.07
5630.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	522.07
5638.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	522.07
5647.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	521.95
5649.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00	520.24
5666.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	519.88
5672.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	519.05
5688.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	518.79
5691.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	518.07
5697.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	0.00	516.60
5711.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	515.71
5728.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.71
5753.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.71
5757.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.71
5763.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	515.08
5775.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	514.00
5786.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	513.50
5790.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	512.97
5795.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	512.50
5800.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	512.07

5808.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	511.45
5820.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	511.06
5823.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	510.21
5831.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	509.92
5834.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	0.00	507.82
5855.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	506.21
5871.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	506.03
5874.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	505.90
5877.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00	503.92
5896.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	503.29
5902.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	502.56
5916.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	501.80
5930.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	499.98
5948.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	499.78
5951.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	499.49
5957.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	498.88
5963.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	498.43
5967.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	497.17
5979.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	494.37
6005.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06	0.00	491.31
6034.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	491.01
6040.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	489.41
6070.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	488.81
6076.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	487.77
6096.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67	0.00	486.09
6128.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	485.92
6131.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	485.60
6137.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00	483.21
6159.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	483.01
6163.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	483.01
6175.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	482.50
6184.97	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	481.63
6193.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	481.25
6200.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	481.02
6204.75	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	480.31
6211.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	479.58
6218.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.00	477.68
6236.58	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	477.03
6242.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	

	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	3.43	0.00	473.60
6275.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	472.48
6296.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	471.68
6311.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	470.28
6325.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	469.99
6330.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6339.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6353.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6360.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6373.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6381.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6389.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6403.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6406.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.99
6409.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	469.32
6422.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	468.42
6430.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00	466.71
6446.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	0.00	464.60
6466.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	464.26
6470.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	463.85
6477.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	463.32
6487.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	0.00	461.71
6503.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	0.00	459.10
6527.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45	0.00	456.65
6551.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	455.05
6581.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.00	453.80
6605.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	0.00	451.64
6625.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	450.92
6632.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	0.00	448.05
6650.25	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	
	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60	0.00	440.45
6685.75	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	
	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	4.18	0.00	436.27
6706.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	
	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	5.41	0.00	430.86
6732.75	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	
	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	6.07	0.00	424.79
6762.25	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	
	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21	0.00	420.58
6783.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	
	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	418.88
6800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

RAZEM	160.45	0.00	0.00	0.00	0.00	160.45	579.33	