



Grey Scale #13



A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



23. PUŁK ARTYLERJI LEKKIEJ.

Art. 40
1931.

OPIS I UŻYCIE
PRZENOŚNIKA
BATERYJNEGO
:: (PROJEKT) ::



23. PUŁK ARTYLERYJ LECHEJ.

Art. 40
1931.

OPIS I UŻYCIE
PRZENOŚNIKA
BATERYJNEGO
:: (PROJEKT) ::



23 PUŁK ARTYLERJI LEKKIEJ ✓
II. DWIZJON.

Art. 40
1931.

OPIS I UŻYCIE
PRZENOŚNIKA
BATERYJNEGO
:: (PROJEKT) ::

x x 11. 3. 1





DRUKARNIA
D. CYPEL
WARSZAWA
MARSZAŁKOWSKA 96.

BIBLIOTEKA PODRĘCZNA W.I.N.W.	
Nr.	418.
Dział	6.

Opis i użycie przenośnika bateryjnego.

1. Opis.

Przenośnik bateryjny składa się:

- ze stolika i
- trójnoga.

Stolik składa się z dwóch desek: górnej i dolnej.

Górna deska jest pokrywą przenośnika.

Dolna powierzchnia deski posiada dwa trzpienie ustawne, gniazda na główki górnego kręgu i na główkę karbowaną śrubki zaciskowej, oraz jedno gniazdo na trzpień kręgu.

Po obu stronach deski, znajdują się dwie zaszczepekki, służące do połączenia górnej deski z dolną.

Pośrodku dolnej deski umieszczony jest przenośnik.

Po obu stronach przenośnika znajdują się dwa gniazda do trzpieni ustawnych górnej deski.

Po obu stronach przenośnika znajdują się dwa chwytty do zaszczepek.

Na dolnej powierzchni deski osadzona jest, podobnie jak w stolikach mierniczych, mosiężna płytka łączna z wycięciem do łba śruby trójnoga.

Przenośnik składa się z dolnego i górnego kręgu, osadzonych w swem gnieździe.

Dolny krąg, cynkowy, lub z kartonu, osadzony nieruchomo w gnieździe, posiada czerwoną siatkę milimetrową. Przez środek kręgu przechodzą dwie czarne, prostopadłe do siebie linje, równoległe do boków deski. Obie te linje posiadają podziałkę w metrach, idącą od środka kręgu i oznaczoną liczbami co 20 mtr., od 0 do 300.

Linja podłużna (równoległa do boków deski) nazywa się *linją podziałki odległości*.

Linja poprzeczna (prostopadła do poprzedniej) nazywa się *linją podziałki podstaw*.

Koncentrycznie od środka przeprowadzone jest 15 kół (czarne) przechodzących przez liczby podziałki odległości i podstaw. Obwód zewnętrznego koła posiada kątową podziałkę w tysięcznych tak, że krąg podzielony jest na cztery ćwiartki.

Początkiem kątowej podziałki każdej ćwiartki jest linja podziałki podstaw. Podziałka każdej ćwiartki oznaczona jest co 100 tysięcznych liczbami od 0 do 1600. Wartość przedziału pomiędzy sąsiednimi kreskami podziałki wynosi 25 tysięcznych.

Od środka kręgu do kresok podziałki zewnętrznego koła przeprowadzone są promienie: w kołach bliższych środka — co 100 tysięcznych, następnie — co 50 tysięcznych i wreszcie — co 25 tysięcznych.

Górny krąg, celluloidowy, osadzony jest ruchomo na trzpieniu, umieszczonym w środku dolnego kręgu. Krąg ten posiada dwie prostopadłe do siebie czarne linie, odpowiadające podobnym linjom dolnego kręgu. Górna połowa kręgu posiada *podziałkę przenośnika* (czerwona), oznaczoną liczbami co 100 tysięcznych, w obie strony od podłużnej linii górnego kręgu, od 0 do 1600. Wartość przedziałów sąsiednich kresok podziałki wynosi 10 tysięcznych.

W górnych ćwiartkach tego kręgu umieszczone są napisy: „Powiększyć” i „Zmniejszyć”, zaopatrzone strzałkami zwróconymi w odpowiednią stronę.

Na końcach poprzecznej czarnej linii górnego kręgu umieszczone są dwie mosiężne główki, służące do obracania tego kręgu.

Powierzchnią kręgu jest zmatowana w taki sposób, że pozwala pisać miękkim ołówkiem.

Górny krąg osadzony jest w swym gnieździe zapomocą mosiężnego *pierszcienia osadczego*, umocowanego śrubkami. W górnej części dolnej deski umocowana jest główka karbowana śrubki zaciskowej do unieruchomiania górnego kręgu na dolnym. Trójnóg jest zwykłym trójnogiem od stolika mierniczego.

2. Przygotowanie i składanie przenośnika.

Aby przygotować przenośnik, należy wyjąć go z futerału, ustawić trójnóg i połączyć z nim przenośnik, postępując jak ze stolikiem miernicznym. Po umocowaniu przenośnika na trójnogu, uchwycić stolik z obu stron w taki sposób, aby wielkie palce leżały napłask na górnej desce; wkładając wskazujące palce od spodu w wycięcia w dolnej desce, odciągnąć nazewnątrz łapki zaszczeppek, unieść i zdjąć górną deskę, zdjąć linijkę z główki i trzpienia kręgu; do użycia — zaciąć linijkę wcięciem jej zęba za trzpień kręgu.

Aby złożyć przenośnik, należy ustawić górny krąg w położeniu normalnem i dokręcić śrubkę zaciskową, założyć linijkę na jedną z główek i trzpień przenośnika, ująć górną deskę jak poprzednio i zwrócić ją w taki sposób, aby bok, posiadający pięć otworów, zwrócony był w stronę tego boku dolnej deski, przy którym znajduje się śrubka zaciskowa przenośnika; nakładając górną deskę, naprowadzić łapki zaszczeppek nawprost chwytów i nacisnąć na deskę; zdjąć stolik z trójnoga, schować przenośnik do futerału.

3. Użycie przenośnika.

Przenośnik bateryjny służy do układania snopa jak też władania nim podczas strzelania i przy przenoszeniu ognia wtedy gdy działa nie stoją na jednej linii i kiedy odstępy pomiędzy nimi nie są jednakie.

Użycie przenośnika do ułożenia snopa polegać będzie na:

- określeniu stanowisk dział,
- określeniu podstaw i
- określeniu poprawek odległości.

Wszystkie te czynności mogą być wykonane po ustawieniu dział na stanowisku lub zawczasu podczas wywiadu, dokonanego przez oficera przy baterji, przed przybyciem dział.

4. Określanie stanowisk dział.

I *Sposób*. Dział kierunkowe ustala odchylenie na pozostałe działa. Odchylenie może być ustalone bądź to na kątomierz działowy, jeżeli dział jest widoczne, bądź tylko w kierunku punktu, w którym dział się znajduje, jeżeli dział nie jest widoczne; w tym wypadku należy wyznaczyć kierunek działu, na które ustala się odchylenie, przyczem ustalenie kierunku działu z dokładnością do 20 tysięcznych jest wystarczające.

Na zasadzie ustalonych odchyień, oficer przy baterji oblicza kąty, utworzone przez kierunki do poszczególnych dział i linię frontu baterji. Następnie za pomocą jednego ze zwykle używanych sposobów każe określić odległość pomiędzy działem kierunkowym i każdym z dział pozostałych, np.: „drugie dział w lewo wtył — 400 tysięcznych, odległość — 240 metrów“.

Przyjmując środek kręgu przenośnika jako dział kierunkowe, a linię podziałki podstaw jako linię frontu baterji, obraca linijkę na przenośniku bateryjnym tak, aby jej brzeg z podziałką zajął położenie, odpowiadające kierunkowi, ustalonemu dla danego działu (np.: 400 tysięcznych).

Przy takim położeniu linijki, naprzeciwko kreski, odpowiadającej odległości określonej do działu, zaznacza ołówkiem stanowisko działu. *).

II *Sposób*. Drugi sposób pozwala na oznaczenie stanowisk dział na przenośniku bez mierzenia do nich odległości.

W tym wypadku należy ustawić przenośnik bateryjny w miejscu, z którego mogą być widoczne wszystkie cztery działa.

Kazać działu kierunkowemu ustalić odchylenie na przenośnik i zmierzyć do niego odległość; na zasadzie ustalonego odchylenia obliczyć kąt utworzony przez kierunek: działu kierunkowe — przenośnik i linię frontu baterji. Posługując się linijką jak wyżej, oznaczyć na kręgu stanowisko przenośnika.

Kazać działu kierunkowemu ustalić odchylenia na pozostałe działa baterji.

Podczas tego, gdy dział kierunkowe ustala odchylenia, oficer przy baterji orientuje stolik.

*) Należy używać bardzo miękkiego ołówka, aby móc wyraźnie zaznaczyć stanowisko i aby nie niszczyć kręgu; użycie ołówka chemicznego jest niedopuszczalne. Dla uwidocznienia punktu, oznaczającego stanowisko działu, należy go obwieść kółkiem i oznaczyć numerem działu.

Aby zorjentować stolik, należy ustawić na kręgu celownicę równoległą do linii: przenośnik — działo kierunkowe i zbliżyć ją do tej linii tak, aby oparła się o trzpień kręgu. Zwolnić śrubę trójnoga i, obracając stolik, nacelować na kątomierz działu kierunkowego, zaciśnąć śrubę, sprawdzić położenie celownicy i nacelowanie. W razie potrzeby poprawić.

Stolik jest zorjentowany.

Obracając celownicę dokoła punktu, oznaczającego stanowisko przenośnika, nacelować kolejno na kątomierz każdego z pozostałych dział i zakreślić wzdłuż brzegu celownicy prostą, odpowiadającą kierunkowi każdego z dział. *)

Na zasadzie ustalonych przez działo kierunkowe odchylenić określić kąty, jakie tworzą kierunki do poszczególnych dział z linią frontu baterji.

Aby określić stanowisko każdego z pozostałych dział baterji, posługiwać się liniijką jak przy pierwszym sposobie.

Przecięcie się brzegu liniijki z kierunkiem, wykreślonym ze stanowiska przenośnika do danego działu, da stanowisko tego działu.

U w a g a. Jeżeli nie ma takiego punktu, z którego widoczne byłyby stanowiska wszystkich dział, należy ustawić przenośnik w takim miejscu, z którego byłoby dobrze widoczne działo kierunkowe, i po zorjentowaniu stolika, wykreślić kierunki poszczególnych dział, naprowadzając celownicę w wytkniętym uprzednio kierunku każdego działu.

5. Określanie podstaw.

Podstawą właściwą dla danego kierunku nazywa się odstęp pomiędzy danem działem i działem kierunkowym, mierzony na linii frontu baterji.

Aby określić podstawę właściwą, należy posługując się podłużnymi linjami siatki dolnego kręgu, znaleźć na linii podziałki podstaw liczbową wartość podstawy, odpowiadającej przy danym kierunku, stanowisku danego działu.

6. Określanie poprawek odległości.

Poprawką odległości dla danego działu jest wartość jego odległości od linii frontu baterji; poprawka jest dodatnia, gdy działo znajduje się poza linią frontu, — ujemna, gdy działo znajduje się przed linią frontu.

Aby określić poprawkę odległości, należy, posługując się poprzecznymi linjami siatki dolnego kręgu, znaleźć na linii podziałki odległości liczbową wartość poprawki, odpowiadającej, przy danym kierunku, stanowisku danego działu.

*) Jeżeli przy nacelowywaniu któregośkolwiek z dział przeskadza trzpień kręgu, należy przełożyć celownicę i używać drugiego jej brzegu.

7. Układanie snopa.

Jednym ze zwykle używanych sposobów lub zapomocą przenośnika bateryjnego działu zostały ustawione równolegle.

Aby ułożyć snop prawidłowy w danym kierunku i na określonej odległości (np. na 4000 metrów), należy od wartości podstaw właściwych dział odjąć wartość rozłożenia snopa w metrach (np. 40 m.), postępując jak przy rozwinięciu.

1-szy przykład: 1-sze działo—kierunkowe.

Podstawy właściwe.

2-gie działo = 30 m.

3-cie działo = 100 m.

4-te działo = 150 m.

Rozłożenie snopa = 40 m.

Podstawy praktyczne:

2-gie działo = 30 m — 40 m = — 10 m.

3-cie działo = 100 m — 80 m = + 20 m.

4-te działo = 150 m — 120 m = + 30 m.

2-gi przykład: 2-ie działo — kierunkowe.

Podstawy właściwe:

1-sze działo = 30 m.

3-cie działo = 100 m.

4-te działo = 150 m.

Rozłożenie snopa = 40 m.

Podstawy praktyczne:

1-sze działo = 30 m — 40 m = — 10 m.

3-cie działo = 100 m — 40 m = + 60 m.

4-te działo = 150 m — 80 m = + 70 m.

Na podstawie określonych w ten sposób podstaw praktycznych, działonowi określają zapomocą Tabel Przeliczeń zmianę kierunku dla swoich dział.

8. Zachowanie prawidłowości snopa.

Podczas strzelania wszelkie zmiany kierunku (odchylenia) lub donośności, wynikające ze zmiany danych początkowych podczas wstrzeliwania lub z mechanizmu ognia skutecznego, uwzględniane są przez działonowych na podstawie Tabel Przeliczeń tak, że prawidłowość snopa jest zachowana.

9. Zmiana rozwinięcia snopa.

Zmiana rozwinięcia odbywa się normalnie na działo skrzydłowe na komendę: „Powiększyć (zmniejszyć) rozwinięcie o tyle“.

10. Przenoszenie snopa (przenoszenie ognia).

Aby przenieść snop, należy określić zmianę kierunku (kął przeniesienia) i odległość, znaleźć dla nowego kierunku nowe podstawy praktyczne i poprawki odległości.

W tym celu zwolnić śrubkę zaciskową i, ująwszy za główkę, obrócić górny krąg w odpowiednią stronę (t. zn.: w stronę, którą wskazuje strzałka przy napisie „Powiększyć“ lub „Zmniejszyć“) tak, aby kreska podziałki przenośnika (górny krąg), odpowiadająca wartości algebraicznej poprzedniego nastawienia i skomenderowanej zmiany kierunku, znalazła się pod śrubką zaciskową na linii podziałki odległości, dokręcić śrubkę zaciskową.

Po obroceniu kręgu punkty, oznaczające stanowiska dział, zmieniają swe położenie względem linii frontu baterji.

Aby określić nowe podstawy właściwe i poprawki odległości, odpowiadające nowemu kierunkowi, postępować jak w pkt. 5 i 6.

Po otrzymaniu żądanej wartości rozłożenia snopa, określić podstawy praktyczne (jak w pkt. 7.) i podać je działonowym.

Działonowi na podstawie podanej podstawy praktycznej dla jego działu i skomenderowanej nowej odległości określają zmianę danych dla swoich dział.

Uwaga: Jeżeli przy przenoszeniu ognia, po obroceniu kręgu, okaże się, że punkty, oznaczające stanowiska dwóch dział, znajdują się na jednej linii, równoległej do linii podziałki odległości, znaczy to, że działo, stojące z tyłu, nie może strzelać w danym kierunku, ponieważ strzelałoby przez działo, stojące przed nim.

Posługiwanie się przenośnikiem bateryjnym.

11. Czynności przygotowawcze.

Oficer przy baterji: 1) wybiera stanowiska dział i wyznacza działu kierunkowe (zasadniczo prawo - lub lewoskrzydłowe),

2) ustawia działu kierunkowe w kierunku podstawowym*),

3) na przenośniku bateryjnym oznacza stanowiska dział,

4) ustawia pozostałe działu równoległe,

5) na przenośniku określa dla danego kierunku podstawowe-
go odstęp**) dla każdego działu i poprawkę odległości (z odpowiednim znakiem), które następnie zapisuje.

Po dokonaniu tych czynności oczekuje na komendę dowódcy baterji.

12. Tworzenie snopa.

Dowódca baterji, jeżeli chce mieć sformowany snop prawidłowy w kierunku zasadniczym na danej odległości i o danem rozłożeniu snopa, np. na 4000 m o rozłożeniu 30 m, komenderuje: „Rozłożenie snopa tyle metrów“, np.: „Rozłożenie snopa 30 metrów.“

*) Jeżeli stanowisko baterji było przygotowywane zawczasu, można użyć kątomierz bateryjny, jako działu kierunkowe.

**) Odstępy te są podstawami właściwymi dla dział przy danym kierunku.

„Odległość przygotowawcza tyle“, np.: „Odległość przygotowawcza 4000“.

Oficer przy baterji odejmuje od określonych wartości podstaw właściwych dział wartość skomenderowanego rozłożenia snopu, postępując jak przy zmniejszaniu (powiększaniu) rozwinięcia i otrzymane w ten sposób podstawy praktyczne oraz poprawki odległości jak też odległość przygotowawczą podaje do wiadomości działonowym, np.:

„Odległość przygotowawcza tyle“, np.: „Odległość przygotowawcza 4000“.

„Takie działo“, np.: „Drugie działo“.

„Podstawa plus (minus) tyle“, np.: „Podstawa minus 10“.

„Poprawka odległości plus (minus) tyle metrów“, np.: „Poprawka odległości plus 70“.

„Takie działo“, np.: „Trzecie działo“.

„Podstawa plus (minus) tyle“, np.: „Podstawa plus 20“.

„Poprawka odległości plus (minus) tyle metrów“, np.: „Poprawka odległości minus 30 metrów“ i t. d.

Działonowi otwierają Tabelę Przeliczeń na stronie oznaczonej liczbą, odpowiadającą wartości danej podstawy działu, zapisują odległość przygotowawczą, podaną dla ich działu podstawę i poprawkę odległości, dodają (odejmują) w pamięci do odległości przygotowawczej poprawkę odległości i naprzeciwko obliczonej w ten sposób odległości znajdują dodatkowo w Tabelach Przeliczeń (w 2-ej kolumnie) poprawkę donośności. Poprawkę tę zapisują według podanego niżej wzoru, poczem na podstawie zapisanych danych obliczają i podpisują nastawienie celownika.

Po obliczeniu komenderują:

„Nastawienie celownika tyle“, np.: „Nastawienie celownika 4075“

Naprzeciwko obliczonej, jako nastawienie celownika, odległości znajdują zmianę odchylenia, którą zapisują według podanego niżej wzoru i komenderują dla swojego działu:

„Powiększyć (zmniejszyć) o tyle“, np.: „Powiększyć o 17“.

Sposób zapisywania przez działonowego:

(Lewo działo)

Odległość przygotow. = 4000

Poprawka odległości = +50

Poprawka donośności = +25.

Nastawienie celownika = 4075.

Podstawa praktyczna = + 300

Po wykonaniu tego, działonowi meldują oficerowi przy baterji: „Takie działo gotowe“.

Gdy wszystkie działa będą gotowe, oficer przy baterji oznajmia dowódcy baterji:

„Bateria gotowa“.

Po otrzymaniu komendy celownika, działonowi dodają (odejmują) do wartości skomenderowanego celownika wartość*) całkowitej poprawki donośności, która służyła im do obliczenia początkowego nastawienia celownika.

13. Zachowanie prawidłowości snopa przy zmianie donośności.

Przy zmianie donośności**), jeżeli kierunek nie został zmieniony, dla zachowania tego samego rozłożenia (w metrach) snopa— działonowi zmieniają dla swoich dział odchylenie, obliczając wielkość poprawki odchylenia zapomocą Tabel Przeliczeń.

W tym celu, jeżeli skok był 200 metrowy, działonowy odczytuje w (w 4-ej lub 6-ej kolumnie) liczbę, znajdującą się pomiędzy nową i poprzednią odległością. Liczba ta wzięta z odpowiednim znakiem***) daje poprawkę odchylenia, jaką należy uwzględnić dla działu przy danym skoku na donośność.

Jeżeli skok był 100-metrowy, należy liczbę tę podzielić przez 2.

Jeżeli skok był 400-metrowy, należy znaleźć sumę liczb, wypisanych pomiędzy odległością poprzednią i nową. Obliczoną poprawkę komenderuje działu z odpowiednim znakiem***), jako powiększenie lub zmniejszenie odchylenia i zapisuje z właściwym znakiem pod zapisaniem poprzednio odchyleniem.

14. Dane zapisywane przez działonowego.

Działonowy zapisuje:

- 1) zmianę odchylenia wynikającą z podstawy,
- 2) „ „ „ z rozwinięcia,
- 3) „ „ „ ze zmiany odległości topograficznej.

Zmiany odchylenia wynikającej ze zmian kierunku dla całej baterji i indywidualnych poprawek dział nie zapisuje.

15. Przeniesienie ognia.

Dowódca baterji. Przy przeniesieniu ognia (zmiana kierunku, donośności i rozłożenia snopa) dowódca baterji komenderuje:

„Powiększyć (zmniejszyć) o tyle“, np.: „Powiększyć o 150“.

„Rozłożenie snopa tyle metrów“, np.: „Rozłożenie snopa 50 m“.

„Odległość przygotowawcza tyle“, np.: „Odległość przygotowawcza 6000“.

*) Wartość tę przy strzelaniu celownikiem należy zaokrąglić do 25 metrów.

**) Zasadniczo w tych wypadkach dowódca baterji daje komendę donośności w formie „Tyle metrów dalej (bliżej)“.

Działonowi obliczają nowe nastawienie celownika, dodając do poprzedniego nastawienia wartość skomenderowanej zmiany donośności.

***) Znak poprawki wskazują napisy umieszczone przy strzałkach.

Oficer przy baterji komenderuje baterji zmianę kierunku i odległość przygotowawczą (np.: „Powiększyć o 150”, „Odległość przygotowawczą 6000”), następnie przesuwa górny krąg przenośnika bateryjnego o skomenderowaną zmianę kierunku i oblicza nową podstawę właściwą i poprawkę odległości (z odpowiednim znakiem) dla każdego działu, które zapisuje. Odejmuje od określonych wartości podstaw właściwych dział wartość skomenderowanego rozłożenia snopu i otrzymane w ten sposób podstawy praktyczne oraz poprawki odległości podaje do wiadomości działonowych, np.:

„Takie działu”, np.: „Drugie działu”,

„Podstawa plus (minus) tyle”, np.: „Podstawa plus 90”,

„Poprawka odległości plus (minus) tyle”, np.: „Poprawka odległości minus 70” i t. d.

Działonowi otwierają Tabele Przeliczeń na stronie, oznaczonej liczbą, odpowiadającą wartości nowej podstawy działu, obliczają (jak w pkt. 12) za pomocą odpowiednich kolumn Tabel Przeliczeń nowe nastawienie celownika, następnie pod podstawą poprzedniego kierunku zapisują nową podstawę, odnoszącą się do nowego kierunku, i znalezioną w tabelach zmianę odchylenia, odpowiadającą nowemu nastawieniu celownika.

Znajdują algebraiczną sumę zmian odchylenia, odnoszących się do poprzedniej podstawy, i zmieniają jej znak na odwrotny, poczem:

a) jeżeli po zmianie znaku górnej liczby, znaki obu liczb będą jednakowe, znajdują nową zmianę odchylenia (sumując obie liczby) i komenderują ją swoim działom ze znakiem otrzymanym.

Wypadek A. Przykład: (prawe działu)

I. Kierunek — podstawa = — 70 . . . — 23 + 23

II. Kierunek — podstawa = + 40 . . . + 13 + 13

Nowa zmiana odchylenia + 36

Komenda: „Powiększyć o 36”.

Wypadek B.

I. Kierunek — podstawa = — 70 . . . — 23 + 23

Rozwinięcie: 2-gie działu powiększyć o + 4 — 4

II. Kierunek — podstawa = + 40 . . . + 13 + 13

Nowa zmiana odchylenia + 32

Komenda: „Powiększyć o 32”.

b) Jeżeli po zmianie znaku górnej liczby, znaki obu liczb będą różne, znajdują nową zmianę odchylenia, odejmując mniejszą liczbę od większej, i komenderują ją swoim działom ze znakiem większej liczby.

Wypadek A. Przykład (prawe działu)

I. Kierunek — podstawa = + 70 . . . + 23 — 23

II. Kierunek — podstawa = + 40 . . . + 13 + 13

Nowa zmiana odchylenia — 10

Komenda: „Zmniejszyć o 10”.

Wypadek B.

I. Kierunek — podstawa =	+ 70 . . . + 23	— 23
Rozwinięcie: 2-gie działo zmniejszyć o	— 8	+ 8
II. Kierunek — podstawa =	+ 40 . . . + 13	+ 13
Nowa zmiana odchylenia		— 2
Komenda: „Zmniejszyć o 2”.		

16. Strzelanie z poziomnicą.

Na komendę: „Strzelanie z poziomnicą“, „Odległość przygotowawcza tyle“, działonowy komenderuje: „Poziomnica pochyła“.

Po obliczeniu nastawienia celownika dla swojego działu, działonowy, posługując się Tabelą kątów celownika, znajduje odpowiednie nastawienie poziomnicy i celownika.

W tym celu przesuwając ramkę z podziałką donośności tak, aby w jej okienku znalazła się kolumna, odpowiadająca danemu pociskowi i zapalnikowi (np. granat zwykły, zapalnik krótki), nawprost donośności, odpowiadającej obliczonemu nastawieniu celownika, w rubryce „Celownik“ znajduje odpowiednie nastawienie poziomnicy i celownika, które komenderuje działu w formie:

„Poziomnica plus tyle“,
„Odległość przygotowawcza tyle“.

Pozatem postępuje jak przy strzelaniu celownikiem. W czasie strzelania na komendę: „Tyle metrów dalej (bliżej)“ znajduje na ramce powiększoną (zmniejszoną) o skomenderowaną ilość metrów donośność i nawprost niej w rubryce „Celownik“ znajduje nowe nastawienie celownika, które komenderuje działu.

17. Strzelanie z kwadrantem.

Na komendę: „Strzelanie z kwadrantem“, „Odległość przygotowawcza tyle“, działonowy komenderuje: „Kwadrant“.

Poczem oblicza nastawienie kwadranta, postępując jak przy obliczaniu nastawienia celownika.

Po zapisaniu odległości przygotowawczej, poprawki odległości i poprawki donośności, przesuwając ramkę z podziałką donośności tak, aby w jej okienku znalazła się kolumna, odpowiadająca danemu pociskowi i zapalnikowi (np. Granat zwykły, zapalnik krótki); nawprost donośności, odpowiadającej odległości przygotowawczej, w rubryce „Stopnie i minuty“ znajduje odpowiadającą jej wartość w stopniach i minutach, którą zapisuje na tabliczce nawprost odległości przygotowawczej, w trzeciej rubryce nawprost skomenderowanej odległości przygotowawczej znajduje liczbę minut, którą mnoży przez liczbę dziesiątków metrów, jaką zawiera całkowita poprawka donośności, i znalezioną w ten sposób wartość w stopniach i minutach zapisuje stosownie do podanego niżej wzoru i oblicza nastawienie kwadranta.

Sposób zapisywania przez działonowego:
(Lewe działo)

$$\begin{array}{rcl} \text{Odległość przygotow.} & = & 4000 \quad 8^{\circ}20' \\ \text{Poprawka odległości} & = & +50 \\ \text{Poprawka donośności} & = & +25 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 4000 \\ +50 \\ +25 \end{array}} \right\} +15' \quad 300 \dots$$

$$\text{Nastawienie kwadranta} = \frac{8^{\circ}35'}{8^{\circ}35'}$$

Po obliczeniu komenderuje:

„Nastawienie kwadranta tyle stopni tyle minut“,

np.: „Nastawienie kwadranta $8^{\circ} \quad 35'$ “.

Po otrzymaniu komendy kwadranta, działonowi dodają (odejmują) do wartości skomenderowanego kwadranta wartość całkowitej poprawki donośności.

Uwaga ogólna.

Przy tym samym kierunku strzelania, przy zmianie donośności, lub przy zmianie pocisku albo zapalnika, przy strzelaniu kwadrantem, jeżeli zachodzi potrzeba obliczenia nowej całkowitej poprawki odległości, dowódca baterji podaje komendę:

„Odległość przygotowawcza tyle“.

W przeciwnym razie, działonowi wszelkie zmiany donośności wykonywują przez dodanie (odjęcie) do nowo skomenderowanego celownika (kwadranta) poprzednio obliczonej wartości całkowitej poprawki donośności lub przez dodanie (odjęcie) do nastawienia celownika (kwadranta), z jakim ostatnio strzelali, wartości skomenderowanego skoku.

Tabele Przeliczeń.

1. Opis. *Tabele Przeliczeń* służą działonowym do obliczenia poprawek kierunku i donośności przy układaniu snopa lub dla zachowania jego prawidłowości. Tabele te zawierają tabele poprawek i tabele kątów celownika. Tabele poprawek obliczone są dla podstaw praktycznych od 10 do 300 m. co 5 m. Tabela, odpowiadająca każdej podstawie, jest podwójna, przyczem lewa strona tabeli odnosi się do działu stojącego w lewo od działu kierunkowego, prawa strona — do działu stojącego w prawo.

Wartości liczbowe poprawek na lewej i prawej stronie tabeli są jednakie, różnią się jedynie znakami.

Każda z tabel podaje:

- donośność w metrach od 600 do 11200 m., co 200 m.
- poprawkę donośności w metrach,
- zmianę odchylenia i
- poprawkę odchylenia przy zmianie donośności.

Ostatnie dwie kolumny (zmiana odchylenia i poprawka odchylenia przy zmianie donośności) są podane na każdej stronie tabeli dla podstawy dodatniej i ujemnej. Wszystkie poprawki i zmiany

podane są co 200 m różnicy donośności. Aby znaleźć poprawkę lub zmianę, odpowiadającą 100 metrowej różnicy donośności, należy interpolować. Przy różnicach donośności mniejszych od 100 m, interpolować należy wtedy tylko, kiedy odpowiadająca liczba poprawki lub zmiany jest obramowana grubszą linią.

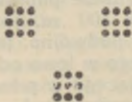
Poprawka donośności jest to poprawka, jaką należy uwzględnić przy przejściu od snopa równoległego do jakiegokolwiek snopa prawidłowego przy danej donośności. Poprawka ta jest zawsze dodatnia. Poprawka ta, gdy jest zbyt mała, nie jest podana w tabelach. Zmiana odchylenia podaje poprawkę odchylenia, jaką należy uwzględnić przy przejściu od snopa równoległego do jakiegokolwiek snopa prawidłowego przy danej donośności.

Zmiana ta jest dodatnia lub ujemna. Znak postawiony przed liczbą, wyrażającą wielkość zmiany, wskazuje, czy należy odchylenie powiększyć czy też zmniejszyć. Poprawka odchylenia przy zmianie donośności jest poprawką odchylenia, jaką należy uwzględnić, aby przy zmianie donośności zachować to samo rozwarcie snopa w metrach. Poprawka ta jest dodatnia lub ujemna. Umieszczone obok strzałki z napisami wskazują, czy przy zwiększaniu lub zmniejszaniu donośności należy odchylenie powiększyć lub zmniejszyć.

Tabela kątów celownika.

Tabela ta podaje kąt celownika w metrach, w stopniach i w minutach dla każdego pocisku i zapalnika, jak też zmianę kąta podniesienia w minutach, odpowiadającą zmianie donośności o 10 metrów.

Na tabeli tej umieszczone jest ruchome okienko, na bokach którego podana jest donośność od 600 do 11200 m co 200 m.



Tabele przeliczeń

10 LEWE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 10			- 10	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-17	5		+17	5
800		-12	2		+12	2
1000		-10	2		+10	2
200		-8	1		+8	1
400		-7	1		+7	1
600		-6	1		+6	1
800		-6	0		+6	0
2000		-5	1		+5	1
200		-5	0		+5	0
400		-4	1		+4	1
600		-4	0		+4	0
800		-4	0		+4	0
3000		-3	1		+3	1
200		-3	0		+3	0
400		-3	0		+3	0
600		-3	0		+3	0
800		-3	0		+3	0
4000		-2	1		+2	1
200		-2	0		+2	0
400		-2	0		+2	0
600		-2	0		+2	0
800		-2	0		+2	0
5000		-2	0		+2	0
200		-2	0		+2	0
400		-2	0		+2	0
600		-2	0		+2	0
800		-2	0		+2	0
6000		-2	0		+2	0
200		-2	0		+2	0
400		-2	0		+2	0
600		-2	0		+2	0
800		-1	1		+1	1
7000		-1	0		+1	0
200		-1	0		+1	0
400		-1	0		+1	0
600		-1	0		+1	0
800		-1	0		+1	0
8000		-1	0		+1	0
200		-1	0		+1	0
400		-1	0		+1	0
600		-1	0		+1	0
800		-1	0		+1	0
9000		-1	0		+1	0
200		-1	0		+1	0
400		-1	0		+1	0
600		-1	0		+1	0
800		-1	0		+1	0
10000		-1	0		+1	0
200		-1	0		+1	0
400		-1	0		+1	0
600		-1	0		+1	0
800		-1	0		+1	0
11000		-1	0		+1	0
200		-1	0		+1	0

10 PRAWĘ.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 10		- 10	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		+17	5	-17	5
800		+12	2	-12	2
1000		+10	2	-10	2
200		+8	2	-8	2
400		+7	1	-7	1
600		+6	1	-6	1
800		+6	0	-6	0
2000		+5	1	-5	1
200		+5	0	-5	0
400		+4	1	-4	1
600		+4	0	-4	0
800		+4	0	-4	0
3000		+3	1	-3	1
200		+3	0	-3	0
400		+3	0	-3	0
600		+3	0	-3	0
800		+3	0	-3	0
4000		+2	1	-2	1
200		+2	0	-2	0
400		+2	0	-2	0
600		+2	0	-2	0
800		+2	0	-2	0
5000		+2	0	-2	0
200		+2	0	-2	0
400		+2	0	-2	0
600		+2	0	-2	0
800		+2	0	-2	0
6000		+2	0	-2	0
200		+2	0	-2	0
400		+2	0	-2	0
600		+2	0	-2	0
800		+1	1	-1	1
7000		+1	0	-1	0
200		+1		-1	
400		+1		-1	
600		+1		-1	
800		+1		-1	
8000		+1		-1	
200		+1		-1	
400		+1		-1	
600		+1		-1	
800		+1		-1	
9000		+1		-1	
200		+1		-1	
400		+1		-1	
600		+1		-1	
800		+1		-1	
10000		+1		-1	
200		+1		-1	
400		+1		-1	
600		+1		-1	
800		+1		-1	
11000		+1		-1	
200		+1		-1	

10

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 15			- 15		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		-25	6		+25	6	
800		-19	4		+19	4	
1000		-15			+15		
200		-12	3		+12	3	
400		-11	1		+11	1	
600		-9	2		+9	2	
800		-8	1		+8	1	
2000		-7	1		+7	1	
200		-7	0		+7	0	
400		-6	1		+6	1	
600		-6	0		+6	0	
800		-5	1		+5	1	
3000		-5	0		+5	0	
200		-5	0		+5	0	
400		-4	1		+4	1	
600		-4	0		+4	0	
800		-4	0		+4	0	
4000		-4	0		+4	0	
200		-4	0		+4	0	
400		-3	1		+3	1	
600		-3	0		+3	0	
800		-3	0		+3	0	
5000		-3	0		+3	0	
200		-3	0		+3	0	
400		-3	0		+3	0	
600		-3	0		+3	0	
800		-3	0		+3	0	
6000		-2	1		+2	1	
200		-2	0		+2	0	
400		-2	0		+2	0	
600		-2	0		+2	0	
800		-2	0		+2	0	
7000		-2	0		+2	0	
200		-2	0		+2	0	
400		-2	0		+2	0	
600		-2	0		+2	0	
800		-2	0		+2	0	
8000		-2	0		+2	0	
200		-2	0		+2	0	
400		-2	0		+2	0	
600		-2	0		+2	0	
800		-2	0		+2	0	
9000		-2	0		+2	0	
200		-2	0		+2	0	
400		-2	0		+2	0	
600		-2	0		+2	0	
800		-2	0		+2	0	
10000		-1	1		+1	1	
200		-1	0		+1	0	
400		-1	0		+1	0	
600		-1	0		+1	0	
800		-1	0		+1	0	
11000		-1	0		+1	0	
200		-1	0		+1	0	

15 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 15			- 15		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		+25	6		-25	6	
800		+19	4		-19	4	
1000		+15			-15		
200		+12	3		-12	3	
400		+11	1		-11	1	
600		+9	2		-9	2	
800		+8	1		-8	1	
2000		+7	1		-7	1	
200		+7	0		-7	0	
400		+6	1		-6	1	
600		+6	0		-6	0	
800		+5	1		-5	1	
3000		+5	0		-5	0	
200		+5	0		-5	0	
400		+4	1		-4	1	
600		+4	0		-4	0	
800		+4	0		-4	0	
4000		+4	0		-4	0	
200		+4	0		-4	0	
400		+3	1		-3	1	
600		+3	0		-3	0	
800		+3	0		-3	0	
5000		+3	0		-3	0	
200		+3	0		-3	0	
400		+3	0		-3	0	
600		+3	0		-3	0	
800		+3	0		-3	0	
6000		+2	1		-2	1	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
7000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
8000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
9000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
10000		+1	1		-1	1	
200		+1	0		-1	0	
400		+1	0		-1	0	
600		+1	0		-1	0	
800		+1	0		-1	0	
11000		+1	0		-1	0	
200		+1	0		-1	0	

15

Doność w metrach	Poprawka doności	+ 20		- 20	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-33	8	+33	8
800		-25	5	+25	5
1000		-20		+20	
200		-17	3	+17	3
400		-14	2	+14	2
600		-12	1	+12	1
800		-11	1	+11	1
2000		-10	1	+10	1
200		-9	1	+9	1
400		-8	0	+8	0
600		-8	1	+8	1
800		-7	0	+7	0
3000		-7	1	+7	1
200		-6	0	+6	0
400		-6	0	+6	0
600		-6	1	+6	1
800		-5	0	+5	0
4000		-5	0	+5	0
200		-5	0	+5	0
400		-5	1	+5	1
600		-4	0	+4	0
800		-4	0	+4	0
5000		-4	0	+4	0
200		-4	0	+4	0
400		-4	0	+4	0
600		-4	1	+4	1
800		-3	0	+3	0
6000		-3	0	+3	0
200		-3	0	+3	0
400		-3	0	+3	0
600		-3	0	+3	0
800		-3	0	+3	0
7000		-3	0	+3	0
200		-3	0	+3	0
400		-3	0	+3	0
600		-3	0	+3	0
800		-3	1	+3	1
8000		-2	0	+2	0
200		-2	0	+2	0
400		-2	0	+2	0
600		-2	0	+2	0
800		-2	0	+2	0
9000		-2	0	+2	0
200		-2	0	+2	0
400		-2	0	+2	0
600		-2	0	+2	0
800		-2	0	+2	0
10000		-2	0	+2	0
200		-2	0	+2	0
400		-2	0	+2	0
600		-2	0	+2	0
800		-2	0	+2	0
11000		-2	0	+2	0
200		-2	0	+2	0

20 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 20			- 20		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy mianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy mianie donoś- ności	
600		+33	8		-33	8	
800		+25	5		-25	5	
1000		+20			-20		
200		+17	3		-17	3	
400		+14	2		-14	2	
600		+12	1		-12	1	
800		+11	1		-11	1	
2000		+10	1		-10	1	
200		+9	1		-9	1	
400		+8	0		-8	0	
600		+8	1		-8	1	
800		+7	0		-7	0	
3000		+7	1		-7	1	
200		+6	0		-6	0	
400		+6	0		-6	0	
600		+6	1		-6	1	
800		+5	0		-5	0	
4000		+5	0		-5	0	
200		+5	0		-5	0	
400		+5	0		-5	0	
600		+4	1		-4	1	
800		+4	0		-4	0	
5000		+4	0		-4	0	
200		+4	0		-4	0	
400		+4	0		-4	0	
600		+4	1		-4	1	
800		+3	0		-3	0	
6000		+3	0		-3	0	
200		+3	0		-3	0	
400		+3	0		-3	0	
600		+3	0		-3	0	
800		+3	0		-3	0	
7000		+3	0		-3	0	
200		+3	0		-3	0	
400		+3	0		-3	0	
600		+3	0		-3	0	
800		+3	1		-3	1	
8000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
9000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
10000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	
400		+2	0		-2	0	
600		+2	0		-2	0	
800		+2	0		-2	0	
11000		+2	0		-2	0	
200		+2	0		-2	0	

20

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 25			- 25		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		-42	11		-42	11	
800		-31	6		-31	6	
1000		-25	4		-25	4	
200		-21	4		-21	4	
400		-18	3		-18	3	
600		-16	2		-16	2	
800		-14	2		-14	2	
2000		-12	2		-12	2	
200		-11	1		-11	1	
400		-10	1		-10	1	
600		-10	0		-10	0	
800		-9	1		-9	1	
3000		-8	1		-8	1	
200		-8	0		-8	0	
400		-7	1		-7	1	
600		-7	0		-7	0	
800		-7	0		-7	0	
4000		-6	1		-6	1	
200		-6	0		-6	0	
400		-6	0		-6	0	
600		-5	1		-5	1	
800		-5	0		-5	0	
5000		-5	0		-5	0	
200		-5	0		-5	0	
400		-5	0		-5	0	
600		-4	1		-4	1	
800		-4	0		-4	0	
6000		-4	0		-4	0	
200		-4	0		-4	0	
400		-4	0		-4	0	
600		-4	0		-4	0	
800		-4	0		-4	0	
7000		-3	1		-3	1	
200		-3	0		-3	0	
400		-3	0		-3	0	
600		-3	0		-3	0	
800		-3	0		-3	0	
8000		-3	0		-3	0	
200		-3	0		-3	0	
400		-3	0		-3	0	
600		-3	0		-3	0	
800		-3	0		-3	0	
9000		-3	0		-3	0	
200		-3	0		-3	0	
400		-3	0		-3	0	
600		-3	0		-3	0	
800		-3	0		-3	0	
10000		-2	0		-2	0	
200		-2	0		-2	0	
400		-2	0		-2	0	
600		-2	0		-2	0	
800		-2	0		-2	0	
11000		-2	0		-2	0	
200		-2	0		-2	0	

25 PRAW.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 25			- 25	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		+42	11		-42	11
800		+31	6		-31	6
1000		+25	4		-25	4
200		+21	3		-21	3
400		+18	2		-18	2
600		+16	2		-16	2
800		+14	2		-14	2
2000		+12	1		-12	1
200		+11	1		-11	1
400		+10	0		-10	0
600		+10	1		-10	1
800		+9	1		-9	1
3000		+8	0		-8	0
200		+8	1		-8	1
400		+7	0		-7	0
600		+7	0		-7	0
800		+7	1		-7	1
4000		+6	0		-6	0
200		+6	0		-6	0
400		+6	1		-6	1
600		+5	0		-5	0
800		+5	0		-5	0
5000		+5	0		-5	0
200		+5	0		-5	0
400		+5	1		-5	1
600		+4	0		-4	0
800		+4	0		-4	0
6000		+4	0		-4	0
200		+4	0		-4	0
400		+4	0		-4	0
600		+4	0		-4	0
800		+4	1		-4	1
7000		+3	0		-3	0
200		+3	0		-3	0
400		+3	0		-3	0
600		+3	0		-3	0
800		+3	0		-3	0
8000		+3	0		-3	0
200		+3	0		-3	0
400		+3	0		-3	0
600		+3	0		-3	0
800		+3	0		-3	0
9000		+3	0		-3	0
200		+3	0		-3	0
400		+3	0		-3	0
600		+3	0		-3	0
800		+3	0		-3	0
10000		+2	0		-2	0
200		+2	0		-2	0
400		+2	0		-2	0
600		+2	0		-2	0
800		+2	0		-2	0
11000		+2	0		-2	0
200		+2	0		-2	0

25

30 LEWE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 30			- 30		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		-50	13		+50	13	
800		-37	7		+37	7	
1000		-30	5		+30	5	
200		-25	4		+25	4	
400		-21	2		+21	2	
600		-19	2		+19	2	
800		-17	2		+17	2	
2000		-15	1		+15	1	
200		-14	2		+14	1	
400		-12	0		+12	0	
600		-12	1		+12	1	
800		-11	1		+11	1	
3000		-10	1		+10	1	
200		-9	0		+9	1	
400		-9	1		+9	0	
600		-8	0		+8	1	
800		-8	1		+8	0	
4000		-7	0		+7	1	
200		-7	0		+7	0	
400		-7	0		+7	0	
600		-7	1		+7	1	
800		-6	0		+6	0	
5000		-6	0		+6	0	
200		-6	1		+6	1	
400		-5	0		+5	0	
600		-5	0		+5	0	
800		-5	0		+5	0	
6000		-5	0		+5	0	
200		-5	0		+5	0	
400		-5	0		+5	0	
600		-5	1		+5	1	
800		-4	0		+4	0	
7000		-4	0		+4	0	
200		-4	0		+4	0	
400		-4	0		+4	0	
600		-4	0		+4	0	
800		-4	0		+4	0	
8000		-4	0		+4	0	
200		-4	0		+4	0	
400		-4	1		+4	1	
600		-3	0		+3	0	
800		-3	0		+3	0	
9000		-3	0		+3	0	
200		-3	0		+3	0	
400		-3	0		+3	0	
600		-3	0		+3	0	
800		-3	0		+3	0	
10000		-3	0		+3	0	
200		-3	0		+3	0	
400		-3	0		+3	0	
600		-3	0		+3	0	
800		-3	0		+3	0	
11000		-3	0		+3	0	
200		-3	0		+3	0	

30 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 30				- 30			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600		-50	13			-50	13		
800		-37	7			-37	7		
1000		-30	5			-30	5		
200		-25	4			-25	4		
400		-21	2			-21	2		
600		-19	2			-19	2		
800		-17	2			-17	2		
2000		-15	1			-15	1		
200		-14	2			-14	2		
400		-12	0			-12	0		
600		-12	1			-12	1		
800		-11	1			-11	1		
3000		-10	1			-10	1		
200		-9	0			-9	0		
400		-9	1			-9	1		
600		-8	0			-8	0		
800		-8	1			-8	1		
4000		-7	0			-7	0		
200		-7	0			-7	0		
400		-7	0			-7	0		
600		-7	1			-7	1		
800		-6	0			-6	0		
5000		-6	0			-6	0		
200		-6	0			-6	0		
400		-6	1			-6	1		
600		-5	0			-5	0		
800		-5	0			-5	0		
6000		-5	0			-5	0		
200		-5	0			-5	0		
400		-5	0			-5	0		
600		-5	1			-5	1		
800		-4	0			-4	0		
7000		-4	0			-4	0		
200		-4	0			-4	0		
400		-4	0			-4	0		
600		-4	0			-4	0		
800		-4	0			-4	0		
8300		-4	0			-4	0		
200		-4	0			-4	0		
400		-4	1			-4	1		
600		-3	0			-3	0		
800		-3	0			-3	0		
9000		-3	0			-3	0		
200		-3	0			-3	0		
400		-3	0			-3	0		
600		-3	0			-3	0		
800		-3	0			-3	0		
10000		-3	0			-3	0		
200		-3	0			-3	0		
400		-3	0			-3	0		
600		-3	0			-3	0		
800		-3	0			-3	0		
11000		-3	0			-3	0		
200		-3	0			-3	0		

30

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 35			- 35	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-58	14		-58	14
800		-44	9		-44	9
1000		-35	6		-35	6
200		-29	4		-29	4
400		-25	3		-25	3
600		-22	3		-22	3
800		-19	2		-19	2
2000		-17	1		-17	1
200		-16	1		-16	1
400		-15	1		-15	1
600		-13	2		-13	2
800		-12	1		-12	1
3000		-12	0		-12	0
200		-11	1		-11	1
400		-10	1		-10	1
600		-10	0		-10	0
800		-9	1		-9	1
4000		-9	0		-9	0
200		-8	1		-8	1
400		-8	0		-8	0
600		-8	0		-8	0
800		-7	1		-7	1
5000		-7	0		-7	0
200		-7	0		-7	0
400		-7	0		-7	0
600		-6	1		-6	1
800		-6	0		-6	0
6000		-6	0		-6	0
200		-6	0		-6	0
400		-5	1		-5	1
600		-5	0		-5	0
800		-5	0		-5	0
7000		-5	0		-5	0
200		-5	0		-5	0
400		-5	0		-5	0
600		-5	1		-5	1
800		-4	1		-4	1
8000		-4	0		-4	0
200		-4	0		-4	0
400		-4	0		-4	0
600		-4	0		-4	0
800		-4	0		-4	0
9000		-4	0		-4	0
200		-4	0		-4	0
400		-4	0		-4	0
600		-4	0		-4	0
800		-4	1		-4	1
10000		-3	0		-3	0
200		-3	0		-3	0
400		-3	0		-3	0
600		-3	0		-3	0
800		-3	0		-3	0
11000		-3	0		-3	0
200		-3	0		-3	0

35 PRAW.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 35			- 35	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		+58	14		-58	14
800		+44	9		-44	9
1000		+35	6		-35	6
200		+29	4		-29	4
400		+25	3		-25	3
600		+22	3		-22	3
800		+19	2		-19	2
2000		+17	1		-17	1
200		+16	1		-16	1
400		+15	2		-15	2
600		+13	1		-13	1
800		+12	0		-12	0
3000		+12	1		-12	1
200		+11	1		-11	1
400		+10	0		-10	0
600		+10	1		-10	1
800		+9	0		-9	0
4000		+9	1		-9	1
200		+8	0		-8	0
400		+8	0		-8	0
600		+8	0		-8	0
800		+7	0		-7	0
5000		+7	0		-7	0
200		+7	0		-7	0
400		+7	1		-7	1
600		+6	0		-6	0
800		+6	0		-6	0
6000		+6	0		-6	0
200		+6	1		-6	1
400		+5	0		-5	0
600		+5	0		-5	0
800		+5	0		-5	0
7000		+5	0		-5	0
200		+5	0		-5	0
400		+5	0		-5	0
600		+5	1		-5	1
800		+4	0		-4	0
8000		+4	0		-4	0
200		+4	0		-4	0
400		+4	0		-4	0
600		+4	0		-4	0
800		+4	0		-4	0
9000		+4	0		-4	0
200		+4	0		-4	0
400		+4	0		-4	0
600		+4	0		-4	0
800		+4	1		-4	1
10000		+3	0		-3	0
200		+3	0		-3	0
400		+3	0		-3	0
600		+3	0		-3	0
800		+3	0		-3	0
11000		+3	0		-3	0
200		+3	0		-3	0

35

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 40			- 40		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		-67	17		+67	17	
800		-50	10		+50	10	
1000		-40	5		+40	5	
200		-35	6		+35	6	
400		-29	4		+29	4	
600		-25			+25		
800		-22	3		+22	3	
2000		-20	2		+20	2	
200		-18	1		+18	1	
400		-17	2		+17	2	
600		-15	1		+15	1	
800		-14	1		+14	1	
3000		-13	1		+13	1	
200		-12	0		+12	0	
400		-12	1		+12	1	
600		-11	0		+11	0	
800		-11	1		+11	1	
4000		-10	0		+10	0	
200		-10	1		+10	1	
400		-9	0		+9	0	
600		-9	1		+9	1	
800		-8	0		+8	0	
5000		-8	1		+8	1	
200		-7	0		+7	0	
400		-7	0		+7	0	
600		-7	0		+7	0	
800		-7	0		+7	0	
6000		-7	1		+7	1	
200		-6	0		+6	0	
400		-6	0		+6	0	
600		-6	0		+6	0	
800		-6	0		+6	0	
7000		-6	0		+6	0	
200		-6	1		+6	1	
400		-5	0		+5	0	
600		-5	0		+5	0	
800		-5	0		+5	0	
8000		-5	0		+5	0	
200		-5	0		+5	0	
400		-5	0		+5	0	
600		-5	0		+5	0	
800		-5	1		+5	1	
9000		-4	0		+4	0	
200		-4	0		+4	0	
400		-4	0		+4	0	
600		-4	0		+4	0	
800		-4	0		+4	0	
10000		-4	0		+4	0	
200		-4	0		+4	0	
400		-4	0		+4	0	
600		-4	0		+4	0	
800		-4	0		+4	0	
11000		-4	0		+4	0	
200		-4	0		+4	0	

Doność w metrach	Poprawka doności	+ 40			- 40	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści
600		+67	17		-67	17
800		+50	10		-50	10
1000		+40	5		-40	5
200		+35	6		-35	6
400		+29	4		-29	4
600		+25			-25	
800		+22	3		-22	3
2000		+20	2		-20	2
200		+18	2		-18	2
400		+17	1		-17	1
600		+15	2		-15	2
800		+14	1		-14	1
3000		+13	1		-13	1
200		+12	0		-12	0
400		+12	1		-12	1
600		+11	0		-11	0
800		+11	1		-11	1
4000		+10	0		-10	0
200		+10	1		-10	1
400		+9	0		-9	0
600		+9	1		-9	1
800		+8	0		-8	0
5000		+8	1		-8	1
200		+7	0		-7	0
400		+7	0		-7	0
600		+7	0		-7	0
800		+7	0		-7	0
6000		+7	1		-7	1
200		+6	0		-6	0
400		+6	0		-6	0
600		+6	0		-6	0
800		+6	0		-6	0
7000		+6	0		-6	0
200		+6	1		-6	1
400		+5	0		-5	0
600		+5	0		-5	0
800		+5	0		-5	0
8000		+5	0		-5	0
200		+5	0		-5	0
400		+5	0		-5	0
600		+5	0		-5	0
800		+5	1		-5	1
9000		+4	0		-4	0
200		+4	0		-4	0
400		+4	0		-4	0
600		+4	0		-4	0
800		+4	0		-4	0
10000		+4	0		-4	0
200		+4	0		-4	0
400		+4	0		-4	0
600		+4	0		-4	0
800		+4	0		-4	0
11000		+4	0		-4	0
200		+4	0		-4	0

40

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 45			- 45		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		-75	19		+ 75	19	
800		-56	11		+ 56	11	
1000		-45	8		+ 45	8	
200		-37	5		+ 37	5	
400		-32	4		+ 32	4	
600		-28			+ 28		
800		-25	3		+ 25	3	
2000		-22	3		+ 22	3	
200		-20	2		+ 20	2	
400		-19	1		+ 19	1	
600		-17	2		+ 17	2	
800		-16	1		+ 16	1	
3000		-15	1		+ 15	1	
200		-14	1		+ 14	1	
400		-13	1		+ 13	1	
600		-12	1		+ 12	1	
800		-12	0		+ 12	0	
4000		-11	1		+ 11	1	
200		-11	0		+ 11	0	
400		-10	1		+ 10	1	
600		-10	0		+ 10	0	
800		-9	1		+ 9	1	
5000		-9	0		+ 9	0	
200		-9	0		+ 9	0	
400		-8	1		+ 8	1	
600		-8	0		+ 8	0	
800		-8	0		+ 8	0	
6000		-7	1		+ 7	1	
200		-7	0		+ 7	0	
400		-7	0		+ 7	0	
600		-7	0		+ 7	0	
800		-7	0		+ 7	0	
7000		-6	1		+ 6	1	
200		-6	0		+ 6	0	
400		-6	0		+ 6	0	
600		-6	0		+ 6	0	
800		-6	0		+ 6	0	
8000		-6	0		+ 6	0	
200		-5	1		+ 5	1	
400		-5	0		+ 5	0	
600		-5	0		+ 5	0	
800		-5	0		+ 5	0	
9000		-5	0		+ 5	0	
200		-5	0		+ 5	0	
400		-5	0		+ 5	0	
600		-5	0		+ 5	0	
800		-5	0		+ 5	0	
10000		-5	0		+ 5	0	
200		-4	1		+ 4	1	
400		-4	0		+ 4	0	
600		-4	0		+ 4	0	
800		-4	0		+ 4	0	
11000		-4	0		+ 4	0	
200		-4	0		+ 4	0	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 45			- 45		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		+75	19		- 75	19	
800		+56	11		- 56	11	
1000		+45	8		- 45	8	
200		+37	5		- 37	5	
400		+32	4		- 32	4	
600		+28			- 28		
800		+25	3		- 25	3	
2000		+22	3		- 22	3	
200		+20	2		- 20	2	
400		+19	1		- 19	1	
600		+17	2		- 17	2	
800		+16	1		- 16	1	
3000		+15	1		- 15	1	
200		+14	1		- 14	1	
400		+13	1		- 13	1	
600		+12	1		- 12	1	
800		+12	0		- 12	0	
4000		+11	1		- 11	1	
200		+11	0		- 11	0	
400		+10	1		- 10	1	
600		+10	0		- 10	0	
800		+9	1		- 9	1	
5000		+9	0		- 9	0	
200		+9	0		- 9	0	
400		+8	1		- 8	1	
600		+8	0		- 8	0	
800		+8	0		- 8	0	
6000		+7	1		- 7	1	
200		+7	0		- 7	0	
400		+7	0		- 7	0	
600		+7	0		- 7	0	
800		+7	0		- 7	0	
7000		+6	1		- 6	1	
200		+6	0		- 6	0	
400		+6	0		- 6	0	
600		+6	0		- 6	0	
800		+6	0		- 6	0	
8000		+6	0		- 6	0	
200		+5	1		- 5	1	
400		+5	0		- 5	0	
600		+5	0		- 5	0	
800		+5	0		- 5	0	
9000		+5	0		- 5	0	
200		+5	0		- 5	0	
400		+5	0		- 5	0	
600		+5	0		- 5	0	
800		+5	0		- 5	0	
10000		+5	0		- 5	0	
200		+4	1		- 4	1	
400		+4	0		- 4	0	
600		+4	0		- 4	0	
800		+4	0		- 4	0	
11000		+4	0		- 4	0	
200		+4	0		- 4	0	

45

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 50			- 50	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-83	21		+83	21
800		-62	12		+62	12
1000		-50	8		+30	8
200		-42	6		+42	6
400		-36	5		+36	5
600		-31			+31	
800		-28	3		+28	3
2000		-25	2		+25	2
200		-23	2		+23	2
400		-21	2		+21	2
600		-19	1		+19	1
800		-18	1		+18	1
3000		-17	1		+17	1
200		-16	1		+16	1
400		-15	1		+15	1
600		-14	1		+14	1
800		-13	1		+13	1
4000		-12	0		+12	0
200		-12	1		+12	1
400		-11	0		+11	0
600		-11	0		+11	0
800		-10	1		+10	1
5000		-10	0		+10	0
200		-10	1		+10	1
400		-9	0		+9	0
600		-9	0		+9	0
800		-9	1		+9	1
6000		-8	0		+8	0
200		-8	0		+8	0
400		-8	0		+8	0
600		-8	1		+8	1
800		-7	0		+7	0
7000		-7	0		+7	0
200		-7	0		+7	0
400		-7	0		+7	0
600		-7	1		+7	1
800		-6	0		+6	0
8000		-6	0		+6	0
200		-6	0		+6	0
400		-6	0		+6	0
600		-6	0		+6	0
800		-6	0		+6	0
9000		-6	1		+6	1
200		-5	0		+5	0
400		-5	0		+5	0
600		-5	0		+5	0
800		-5	0		+5	0
10000		-5	0		+5	0
200		-5	0		+5	0
400		-5	0		+5	0
600		-5	0		+5	0
800		-5	0		+5	0
11000		-5	1		+5	1
200		-4			+4	

50 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 50			- 50		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		+83	21	↑	-83	21	↑
800		+62	12		-62	12	
1000		+50	8		-30	8	
200		+42	6		-42	6	
400		+36	5		-36	5	
600		+31			-31		
800		+28	3	↑	-28	3	↑
2000		+25	3		-25	3	
200		+23	2		-23	2	
400		+21	2		-21	2	
600		+19	2		-19	2	
800		+18	1	↑	-18	1	↑
3000		+17	1		-17	1	
200		+16	1		-16	1	
400		+15	1		-15	1	
600		+14	1		-14	1	
800		+13	1	↑	-13	1	↑
4000		+12	1		-12	1	
200		+12	0		-12	0	
400		+11	1		-11	1	
600		+11	0		-11	0	
800		+10	1	↑	-10	1	↑
5000		+10	0		-10	0	
200		+10	0		-10	0	
400		+9	1		-9	1	
600		+9	0		-9	0	
800		+9	0	↑	-9	0	↑
6000		+8	1		-8	1	
200		+8	0		-8	0	
400		+8	0		-8	0	
600		+8	0		-8	0	
800		+7	1	↑	-7	1	↑
7000		+7	0		-7	0	
200		+7	0		-7	0	
400		+7	0		-7	0	
600		+7	0		-7	0	
800		+6	1	↑	-6	1	↑
8000		+6	0		-6	0	
200		+6	0		-6	0	
400		+6	0		-6	0	
600		+6	0		-6	0	
800		+6	0	↑	-6	0	↑
9000		+6	0		-6	0	
200		+5	1		-5	1	
400		+5	0		-5	0	
600		+5	0		-5	0	
800		+5	0	↑	-5	0	↑
10000		+5	0		-5	0	
200		+5	0		-5	0	
400		+5	0		-5	0	
600		+5	0		-5	0	
800		+5	0	↑	-5	0	↑
11000		+5	0		-5	0	
200		+4	1		-4	1	

50

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 55		- 55	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-92		+92	
800		-69	23	-69	23
1000		-55	14	-55	14
200		-46	9	-46	9
400		-39	7	-39	7
600		-34	5	-34	5
800		-31	3	-31	3
			4		4
2000		-27		+27	
200		-25	2	-25	2
400		-23	2	-23	2
600		-21	2	-21	2
800		-20	1	-20	1
			2		2
3000		-18		+18	
200		-17	1	-17	1
400		-16	1	-16	1
600		-15	1	-15	1
800		-14	1	-14	1
			0		0
4000		-14		+14	
200		-13	1	-13	1
400		-13	0	-13	0
600		-12	1	-12	1
800		-11	1	-11	1
			0		0
5000		-11		+11	
200		-11	0	-11	0
400		-10	1	-10	1
600		-10	0	-10	0
800		-9	1	-9	1
			0		0
6000		-9		+9	
200		-9	0	-9	0
400		-9	0	-9	0
600		-8	1	-8	1
800		-8	0	-8	0
			0		0
7000		-8		+8	
200		-8	0	-8	0
400		-7	1	-7	1
600		-7	0	-7	0
800		-7	0	-7	0
			0		0
8000		-7		+7	
200		-7	0	-7	0
400		-7	0	-7	0
600		-6	1	-6	1
800		-6	0	-6	0
			0		0
9000		-6		+6	
200		-6	0	-6	0
400		-6	0	-6	0
600		-6	0	-6	0
800		-6	0	-6	0
			0		0
10000		-6		+6	
200		-5	1	-5	1
400		-5	0	-5	0
600		-5	0	-5	0
800		-5	0	-5	0
			0		0
11000		-5		+5	
200		-5	0	-5	0

55 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 55			+ 55		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600		-92			-92		
800		-69	23		-69	23	
1000		-55	14		-55	14	
200		-46	9		-46	9	
400		-39	7		-39	7	
600		-34	7		-34	5	
800		-31	3		-31	3	
2000		-27	4		-27	4	
200		-25	2		-25	2	
400		-23	2		-23	2	
600		-21	2		-21	2	
800		-20	2		-20	1	
3000		-18	2		-18	2	
200		-17	1		-17	1	
400		-16	1		-16	1	
600		-15	1		-15	1	
800		-14	1		-14	1	
4000		-14	0		-14	0	
200		-13	1		-13	1	
400		-13	0		-13	0	
600		-12	1		-12	1	
800		-11	1		-11	1	
5000		-11	0		-11	0	
200		-11	0		-11	0	
400		-10	1		-10	1	
600		-10	0		-10	0	
800		-9	1		-9	1	
6000		-9	0		-9	0	
200		-9	0		-9	0	
400		-9	0		-9	0	
600		-8	1		-8	1	
800		-8	0		-8	0	
7000		-8	0		-8	0	
200		-8	0		-8	0	
400		-7	1		-7	1	
600		-7	0		-7	0	
800		-7	0		-7	0	
8000		-7	0		-7	0	
200		-7	0		-7	0	
400		-7	0		-7	0	
600		-6	1		-6	1	
800		-6	0		-6	0	
9000		-6	0		-6	0	
200		-6	0		-6	0	
400		-6	0		-6	0	
600		-6	0		-6	0	
800		-6	0		-6	0	
10000		-6	0		-6	0	
200		-5	1		-5	1	
400		-5	0		-5	0	
600		-5	0		-5	0	
800		-5	0		-5	0	
11000		-5	0		-5	0	
200		-5	0		-5	0	

55

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 60			- 60	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-100			+100	
800		- 75	25		+ 75	25
1000		- 60	10		+ 60	10
200		- 50	7		+ 50	7
400		- 43	6		+ 43	6
600		- 37	4		+ 37	4
800		- 33	3		+ 33	3
2000		-30	3		+30	3
200		-27	3		+27	3
400		-25	2		+25	2
600		-23	2		+23	2
800		-21	1		+21	1
3000		-20	1		+20	1
200		-19	1		+19	1
400		-18	1		+18	1
600		-17	1		+17	1
800		-16	1		+16	1
4000		-15	1		+15	1
200		-14	1		+14	1
400		-14	0		+14	0
600		-13	1		+13	1
800		-12	0		+12	0
5000		-12	0		+12	0
200		-12	0		+12	0
400		-11	1		+11	1
600		-11	0		+11	0
800		-10	1		+10	1
6000		-10	0		+10	0
200		-10	0		+10	0
400		- 9	1		+ 9	1
600		- 9	0		+ 9	0
800		- 9	0		+ 9	0
7000		- 9	1		+ 9	1
200		- 8	0		+ 8	0
400		- 8	0		+ 8	0
600		- 8	0		+ 8	0
800		- 8	1		+ 8	1
8000		- 7	0		+ 7	0
200		- 7	0		+ 7	0
400		- 7	0		+ 7	0
600		- 7	0		+ 7	0
800		- 7	0		+ 7	0
9000		- 7	0		+ 7	0
200		- 7	1		+ 7	1
400		- 6	0		+ 6	0
600		- 6	0		+ 6	0
800		- 6	0		+ 6	0
10000		- 6	0		+ 6	0
200		- 6	0		+ 6	0
400		- 6	0		+ 6	0
600		- 6	0		+ 6	0
800		- 6	1		+ 6	1
11000		- 5	0		+ 5	0
200		- 5	0		+ 5	0

60 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 60		- 60	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		+100	25	-100	25
800		+75	15	-75	15
1000		+60	10	-60	10
200		+50	7	-50	7
400		+43	6	-43	6
600		+37	4	-37	4
800		+33	3	-33	3
2000		+30	3	-30	3
200		+27	2	-27	2
400		+25	2	-25	2
600		+23	2	-23	2
800		+21	1	-21	1
3000		+20	1	-20	1
200		+19	1	-19	1
400		+18	1	-19	1
600		+17	1	-18	1
800		+16	1	-17	1
4000		+15	1	-15	1
200		+14	0	-14	0
400		+14	1	-14	1
600		+13	1	-13	1
800		+12	0	-12	0
5000		+12	0	-12	0
200		+12	1	-12	1
400		+11	0	-11	0
600		+11	1	-11	1
800		+10	0	-10	0
6000		+10	0	-10	0
200		+10	1	-10	1
400		+9	0	-9	0
600		+9	0	-9	0
800		+9	0	-9	0
7000		+9	1	-9	1
200		+8	0	-8	0
400		+8	0	-8	0
600		+8	0	-8	0
800		+8	1	-8	1
8000		+7	0	-7	0
200		+7	0	-7	0
400		+7	0	-7	0
600		+7	0	-7	0
800		+7	0	-7	0
9000		+7	0	-7	0
200		+7	1	-7	1
400		+6	0	-6	0
600		+6	0	-6	0
800		+6	0	-6	0
10000		+6	0	-6	0
200		+6	0	-6	0
400		+6	0	-6	0
600		+6	0	-6	0
800		+6	1	-6	1
11000		+5	0	-5	0
200		+5		-5	

60

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 65			- 65	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-109			-109	
800		- 81	28		- 81	28
1000		- 65	16		- 65	16
200		- 54	11		- 54	11
400		- 46	8		- 46	8
600		- 41	5		- 41	5
800		- 36	5		- 36	5
			4			4
2000		- 32			- 32	
200		-30	2		-30	2
400		-27	3		-27	3
600		-25	2		-25	2
800		-23	2		-23	2
			1			1
3000		-22	2		-22	2
200		-20	2		-20	2
400		-19	1		-19	1
600		-18	1		-18	1
800		-17	1		-17	1
			1			1
4000		-16	1		-16	1
200		-15	1		-15	1
400		-15	0		-15	0
600		-14	1		-14	1
800		-14	0		-14	0
			1			1
5000		-13	0		-13	0
200		-13	0		-13	0
400		-12	1		-12	1
600		-12	0		-12	0
800		-11	1		-11	1
			0			0
6000		-11	0		-11	0
200		-10	0		-10	0
400		-10	0		-10	0
600		-10	0		-10	0
800		-10	0		-10	0
			1			1
7000		- 9	0		- 9	0
200		- 9	0		- 9	0
400		- 9	0		- 9	0
600		- 9	0		- 9	0
800		- 9	0		- 9	0
			1			1
8000		- 8	0		- 8	0
200		- 8	0		- 8	0
400		- 8	0		- 8	0
600		- 8	0		- 8	0
800		- 7	1		- 7	1
			0			0
9000		- 7	0		- 7	0
200		- 7	0		- 7	0
400		- 7	0		- 7	0
600		- 7	0		- 7	0
800		- 7	0		- 7	0
			1			1
10000		- 6	0		- 6	0
200		- 6	0		- 6	0
400		- 6	0		- 6	0
600		- 6	0		- 6	0
800		- 6	0		- 6	0
			0			0
11000		- 6	0		- 6	0
200		- 6	0		- 6	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 65			- 65	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		+109	28		-109	28
800		+81	16		-81	16
1000		+65	11		-65	11
200		+54	8		-54	8
400		+46	5		-46	5
600		+41	5		-41	5
800		+36	4		-36	4
2000		+32	2		-32	2
200		+30	2		-30	2
400		+27	3		-27	3
600		+25	2		-25	2
800		+23	2		-23	2
3000		+22	1		-22	1
200		+20	2		-20	2
400		+19	1		-19	1
600		+18	1		-18	1
800		+17	1		-17	1
4000		+16	1		-16	1
200		+15	1		-15	1
400		+15	0		-15	0
600		+14	1		-14	1
800		+14	0		-14	0
5000		+13	1		-13	1
200		+13	0		-13	0
400		+12	1		-12	1
600		+12	0		-12	0
800		+11	1		-11	1
6000		+11	0		-11	0
200		+10	0		-10	0
400		+10	0		-10	0
600		+10	0		-10	0
800		+10	0		-10	0
7000		+9	1		-9	1
200		+9	0		-9	0
400		+9	0		-9	0
600		+9	0		-9	0
800		+9	0		-9	0
8000		+8	1		-8	1
200		+8	0		-8	0
400		+8	0		-8	0
600		+8	0		-8	0
800		+7	1		-7	1
9000		+7	0		-7	0
200		+7	0		-7	0
400		+7	0		-7	0
600		+7	0		-7	0
800		+7	0		-7	0
10000		+6	1		-6	1
200		+6	0		-6	0
400		+6	0		-6	0
600		+6	0		-6	0
800		+6	0		-6	0
11000		+6	0		-6	0
200		+6	0		-6	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 70			- 70	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		-117	30		+117	30
800		- 87	17		+ 87	17
1000		- 70	12		+ 70	12
200		- 58	8		+ 58	8
400		- 50	6		+ 50	6
600		- 44	5		+ 44	5
800		- 39	4		+ 39	4
2000		- 35			+ 35	
200		-32	3		-32	3
400		-29	2		-29	2
600		-27	2		-27	2
800		-25	2		-25	2
3000		-23	1		-23	1
200		-22	1		-22	1
400		-21	2		-21	2
600		-19	1		-19	1
800		-18	1		-18	1
4000		-17	0		-17	0
200		-17	1		-17	1
400		-16	1		-16	1
600		-15	0		-15	0
800		-15	1		-15	1
5000		-14	1		-14	1
200		-13	0		-13	0
400		-13	1		-13	1
600		-12	0		-12	0
800		-12	0		-12	0
6000		-12	1		-12	1
200		-11	0		-11	0
400		-11	0		-11	0
600		-11	1		-11	1
800		-10	0		-10	0
7000		-10	0		-10	0
200		-10	1		-10	1
400		- 9	0		- 9	0
600		- 9	0		- 9	0
800		- 9	0		- 9	0
8000		- 9	0		- 9	0
200		- 9	1		- 9	1
400		- 8	0		- 8	0
600		- 8	0		- 8	0
800		- 8	0		- 8	0
9000		- 8	0		- 8	0
200		- 8	1		- 8	1
400		- 7	0		- 7	0
600		- 7	0		- 7	0
800		- 7	0		- 7	0
10000		- 7	0		- 7	0
200		- 7	0		- 7	0
400		- 7	0		- 7	0
600		- 7	1		- 7	1
800		- 6	0		- 6	0
11000		- 6	0		- 6	0
200		- 6	0		- 6	0

70 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 70		- 70	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600		+117		-117	
800		+ 87	30	- 87	30
1000		+ 70	17	- 70	17
200		+ 58	12	- 58	12
400		+ 50	8	- 50	8
600		+ 44	6	- 44	6
800		+ 39	5	- 39	5
			4		4
2000		+ 35		- 35	
200		+32	3	-32	3
400		+29	3	-29	3
600		+27	2	-27	2
800		+25	2	-25	2
			2		2
3000		+23	1	-23	1
200		+22	1	-22	1
400		+21	1	-21	1
600		+19	2	-19	2
800		+18	1	-18	1
			1		1
4000		+17	0	-17	0
200		+17	0	-17	0
400		+16	1	-16	1
600		+15	1	-15	1
800		+15	0	-15	0
			1		1
5000		+14	1	-14	1
200		+13	0	-13	0
400		+13	0	-13	0
600		+12	1	-12	1
800		+12	0	-12	0
			0		0
6000		+12	1	-12	1
200		+11	0	-11	0
400		+11	0	-11	0
600		+11	0	-11	0
800		+10	1	-10	1
			0		0
7000		+10	0	-10	0
200		+10	1	-10	0
400		+ 9	0	- 9	1
600		+ 9	0	- 9	0
800		+ 9	0	- 9	0
			0		0
8000		+ 9	0	- 9	0
200		+ 9	0	- 9	0
400		+ 8	1	- 8	1
600		+ 8	0	- 8	0
800		+ 8	0	- 8	0
			0		0
9000		+ 8	0	- 8	0
200		+ 8	0	- 8	0
400		+ 7	1	- 7	1
600		+ 7	0	- 7	0
800		+ 7	0	- 7	0
			0		0
10000		+ 7	0	- 7	0
200		+ 7	0	- 7	0
400		+ 7	0	- 7	0
600		+ 7	1	- 7	0
800		+ 6	0	- 6	1
			0		0
11000		+ 6	0	- 6	0
200		+ 6	0	- 6	0

70

Doność w metrach	Poprawka doności	+ 75		- 75	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	5	-125	31	+125	31
800		-94		+94	
1000		-75		+75	
200		-62		+62	
400		-54		+54	
600		-47	7	+47	7
800		-42		+42	
2000		-37		+37	
200		-34	3	+34	3
400		-31		+31	
600		-29		+29	
800		-27		+27	
3000		-25		+25	
200		-23	2	+23	2
400		-22		+22	
600		-21		+21	
800		-20		+20	
4000		-19		+19	
200		-18	1	+18	1
400		-17		+17	
600		-16		+16	
800		-16		+16	
5000		-15		+15	
200		-14	0	+14	0
400		-14		+14	
600		-13		+13	
800		-13		+13	
6000		-12		+12	
200		-12	0	+12	0
400		-12		+12	
600		-11		+11	
800		-11		+11	
7000		-11		+11	
200		-10	0	+10	0
400		-10		+10	
600		-10		+10	
800		-10		+10	
8000		-9		+9	
200		-9	0	+9	0
400		-9		+9	
600		-9		+9	
800		-9		+9	
9000		-8		+8	
200		-8	0	+8	0
400		-8		+8	
600		-8		+8	
800		-8		+8	
10000		-7		+7	
200		-7	0	+7	0
400		-7		+7	
600		-7		+7	
800		-7		+7	
11000		-7		+7	
200		-7	0	+7	0

75 PRAWIE.

Doność w metrach	Poprawke doności	+ 75				- 75			
		Zmiana odchy- lenia.	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści			Zmiana odchy- lenia.	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści		
600	5	+125				-125			
800		+94	31			-94	31		
1000		+75	13			-75	13		
200		+62	8			-62	8		
400		+54	7			-54	7		
600		+47	5			-47	5		
800		+42	5			-42	5		
2000		+37				-37			
200		+34	3			-34	3		
400		+31	3			-31	3		
600		+29	2			-29	2		
800		+27	2			-27	2		
3000		+25	2			-25	2		
200		+23	1			-23	1		
400		+22	1			-22	1		
600		+21	1			-21	1		
800		+20	1			-20	1		
4000		+19	1			-19	1		
200		+18	1			-18	1		
400		+17	1			-17	1		
600		+16	1			-16	1		
800		+16	0			-16	0		
5000		+15	1			-15	1		
200		+14	1			-14	1		
400		+14	0			-14	0		
600		+13	1			-13	1		
800		+13	0			-13	0		
6000		+12	1			-12	1		
200		+12	0			-12	0		
400		+12	0			-12	0		
600		+11	1			-11	1		
800		+11	0			-11	0		
7000		+11	0			-11	0		
200		+10	1			-10	1		
400		+10	0			-10	0		
600		+10	0			-10	0		
800		+10	0			-10	0		
8000		+9	1			-9	1		
200		+9	0			-9	0		
400		+9	0			-9	0		
600		+9	0			-9	0		
800		+9	0			-9	0		
9000		+8	1			-8	1		
200		+8	0			-8	0		
400		+8	0			-8	0		
600		+8	0			-8	0		
800		+8	0			-8	0		
10000		+7	1			-7	1		
200		+7	0			-7	0		
400		+7	0			-7	0		
600		+7	0			-7	0		
800		+7	0			-7	0		
11000		+7	0			-7	0		
200		+7	0			-7	0		

75

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 80			- 80		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	5	-133	33	↑ powiększyć	+133	33	↓ zmniejszyć
800		-100	20		+100	20	
1000		-80	13		+80	13	
200		-67	10		+67	10	
400		-57	7		+57	7	
600		-50	6	↑	+50	6	↑
800		-44	4		+44	4	
2000		-40	4		+40	4	
200		-36	3		+36	3	
400		-33	2		+33	2	
600		-31	2	↑	+31	2	↑
800		-29	2		+29	2	
3000		-27	2		+27	2	
200		-25	1		+25	1	
400		-24	1		+24	1	
600		-22	1	↑	+22	1	↑
800		-21	1		+21	1	
4000		-20	1		+20	1	
200		-19	1		+19	1	
400		-18	1		+18	1	
600		-17	1	↑	+17	1	↑
800		-17	0		+17	0	
5000		-16	1		+16	1	
200		-15	1		+15	1	
400		-15	0		+15	0	
600		-14	1	↑	+14	1	↑
800		-14	0		+14	0	
6000		-13	1		+13	1	
200		-13	0		+13	0	
400		-12	1		+12	1	
600		-12	0	↑	+12	0	↑
800		-12	0		+12	0	
7000		-11	1		+11	1	
200		-11	0		+11	0	
400		-11	0		+11	0	
600		-11	0	↑	+11	0	↑
800		-10	1		+11	1	
8000		-10	0		+10	0	
200		-10	0		+10	0	
400		-9	1		+9	1	
600		-9	0	↑	+9	0	↑
800		-9	0		+9	0	
9000		-9	0		+9	0	
200		-9	0		+9	0	
400		-9	0		+9	0	
600		-8	1	↑	+8	1	↑
800		-8	0		+8	0	
10000		-8	0		+8	0	
200		-8	0		+8	0	
400		-8	0		+8	0	
600		-8	0	↑	+8	0	↑
800		-7	1		+7	1	
11000		-7	0		+7	0	
200		-7	0		+7	0	

80 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 80				- 80			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600		+133				-133			
800		+100	33			-100	33		
1000		+80	20			-80	20		
200		+67	13			-67	13		
400		+57	10			-57	10		
600		+50	7			-50	7		
800		+44	6			-44	6		
2000		+40	4			-40	4		
200		+36	4			-36	4		
400		+33	3			-33	3		
600		+31	2			-31	2		
800		+29	2			-29	2		
3000		+27	2			-27	2		
200		+25	2			-25	2		
400		+24	1			-24	1		
600		+22	2			-22	2		
800		+21	1			-21	1		
4000		+20	1			-20	1		
200		+19	1			-19	1		
400		+18	1			-18	1		
600		+17	1			-17	1		
800		+17	0			-17	0		
5000		+16	1			-16	1		
200		+15	1			-15	1		
400		+15	0			-15	0		
600		+14	1			-14	1		
800		+14	0			-14	0		
6000		+13	1			-13	1		
200		+13	0			-13	0		
400		+12	1			-12	1		
600		+12	0			-12	0		
800		+12	0			-12	0		
7000		+11	1			-11	1		
200		+11	0			-11	0		
400		+11	0			-11	0		
600		+11	0			-11	0		
800		+10	1			-10	1		
8000		+10	0			-10	0		
200		+10	0			-10	0		
400		+9	1			-9	1		
600		+9	0			-9	0		
800		+9	0			-9	0		
9000		+9	0			-9	0		
200		+9	0			-9	0		
400		+9	0			-9	0		
600		+8	1			-8	1		
800		+8	0			-8	0		
10000		+8	0			-8	0		
200		+8	0			-8	0		
400		+8	0			-8	0		
600		+8	0			-8	0		
800		+7	1			-7	1		
11000		+7	0			-7	0		
200		+7	0			-7	0		

80

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 85			- 85		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	6	-142	36		-142	35	
800	5	-106	21		-106	21	
1000		-85	14		-85	14	
200		-71	10		-71	10	
400		-61	8		-61	8	
600		-53	6		-53	6	
800		-47	5		-47	5	
2000		-42	3		-42	3	
200		-39	4		-39	4	
400		-35			-35		
600		-33	2		-33	2	
800		-30	3		-30	3	
3000		-28	2		-28	2	
200		-27	1		-27	1	
400		-25	2		-25	2	
600		-24	1		-24	1	
800		-22	2		-22	2	
4000		-21	1		-21	1	
200		-20	1		-20	1	
400		-19	1		-19	1	
600		-18	1		-18	1	
800		-18	0		-18	0	
5000		-17	1		-17	1	
200		-16	1		-16	1	
400		-16	0		-16	0	
600		-15	1		-15	1	
800		-15	0		-15	0	
6000		-14	1		-14	1	
200		-14	0		-14	0	
400		-13	1		-13	1	
600		-13	0		-13	0	
800		-12	1		-12	1	
7000		-12	0		-12	0	
200		-12	0		-12	0	
400		-11	1		-11	1	
600		-11	0		-11	0	
800		-11	0		-11	0	
8000		-11	0		-11	0	
200		-10	1		-10	1	
400		-10	0		-10	0	
600		-10	0		-10	0	
800		-10	0		-10	0	
9000		-9	1		-9	1	
200		-9	0		-9	0	
400		-9	0		-9	0	
600		-9	0		-9	0	
800		-9	0		-9	0	
10000		-8	1		-8	1	
200		-8	0		-8	0	
400		-8	0		-8	0	
600		-8	0		-8	0	
800		-8	0		-8	0	
11000		-8	0		-8	0	
200		-8	0		-8	0	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 85				- 85			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	6	+142	36	zmniejszyć	↑	-142	36	powiększyć	↑
800	5	+106	21			-106	21		
1000		+85	14			-85	14		
200		+71	10			-71	10		
400		+61	8			-61	8		
600		+53	6			-53	6		
800		+47	5			-47	5		
2000		+42	3			-42	3		
200		+39	3			-39	3		
400		+35	4			-35	4		
600		+33	2	zmniejszyć	↑	-33	2	powiększyć	↑
800		+30	3			-30	3		
3000		+28	2			-28	2		
200		+27	1			-27	1		
400		+25	2			-25	2		
600		+24	1			-24	1		
800		+22	2			-22	2		
4000		+21	1			-21	1		
200		+20	1			-20	1		
400		+19	1			-19	1		
600		+18	1	zmniejszyć	↑	-18	1	powiększyć	↑
800		+18	0			-18	0		
5000		+17	1			-17	1		
200		+16	1			-16	1		
400		+16	0			-16	0		
600		+15	1			-15	1		
800		+15	0			-15	0		
6000		+14	1			-14	1		
200		+14	0			-14	0		
400		+13	1			-13	1		
600		+13	0	powiększyć	↑	-13	0	zmniejszyć	↑
800		+12	1			-12	1		
7000		+12	0			-12	0		
200		+12	0			-12	0		
400		+11	1			-11	1		
600		+11	0			-11	0		
800		+11	0			-11	0		
8000		+11	1			-11	1		
200		+10	1			-10	1		
400		+10	0			-10	0		
600		+10	0	powiększyć	↑	-10	0	zmniejszyć	↑
800		+10	0			-10	0		
9000		+9	1			-9	1		
200		+9	0			-9	0		
400		+9	0			-9	0		
600		+9	0			-9	0		
800		+9	0			-9	0		
10000		+8	1			-8	1		
200		+8	0			-8	0		
400		+8	0			-8	0		
600		+8	0	powiększyć	↑	-8	0	zmniejszyć	↑
800		+8	0			-8	0		
11000		+8	0			-8	0		
200		+8	0			-8	0		

85

23. PUŁK ARTYLERJI LEKKIEJ

Donośność w metrach	Poprawka donośności	-90		-90	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	7	-150	38	+150	38
800	5	-112	22	+112	22
1000		-90	15	+90	15
200		-75	11	+75	11
400		-64	8	+64	8
600		-56	6	+56	6
800		-50	5	+50	5
2000		-45	4	+45	4
200		-41	4	+41	4
400		-37		+37	
600		-35	2	+35	2
800		-32	2	+32	2
3000		-30	2	+30	2
200		-28	2	+28	2
400		-26	2	+26	2
600		-25	1	+25	1
800		-24	1	+24	1
4000		-22	2	+22	2
200		-21	1	+21	1
400		-20	1	+20	1
600		-20	0	+20	0
800		-19	1	+19	1
5000		-18	1	+18	1
200		-17	1	+17	1
400		-17	0	+17	0
600		-16	1	+16	1
800		-16	0	+16	0
6000		-15	1	+15	1
200		-15	0	+15	0
400		-14	1	+14	1
600		-14	0	+14	0
800		-13	1	+13	1
7000		-13	0	+13	0
200		-12	1	+12	1
400		-12	1	+12	1
600		-12	0	+12	0
800		-12	0	+12	0
8000		-11	1	+11	1
200		-11	0	+11	0
400		-11	0	+11	0
600		-10	1	+10	1
800		-10	0	+10	0
9000		-10	0	+10	0
200		-10	0	+10	0
400		-10	0	+10	0
600		-9	1	+9	1
800		-9	0	+9	0
10000		-9	0	+9	0
200		-9	0	+9	0
400		-9	0	+9	0
600		-8	1	+8	1
800		-8	0	+8	0
11000		-8	0	+8	0
200		-8	0	+8	0

90 PRAWIE.

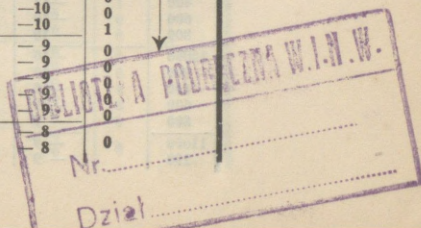
Donośność w metrach	Poprawka donośności	+90			-90		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	7	+150	38	↑	-150	38	↑
800	5	+112	22		-112	22	
1000		+90	15		-90	15	
200		+75	11		-75	11	
400		+64	8		-64	8	
600		+56	6		-56	6	
800		+50	5		-50	5	
2000		+45	4		-45	4	
200		+41	4		-41	4	
400		+37			-37		
600		+35	2	zmniejszyć	-35	2	powiększyć
800		+32	3		-32	3	
3000		+30	2		-30	2	
200		+28	2		-28	2	
400		+26	2		-26	2	
600		+25	1		-25	1	
800		+24	1		-24	1	
4000		+22	2		-22	2	
200		+21	1		-21	1	
400		+20	1		-20	1	
600		+20	0	↑	-20	0	↓
800		+19	1		-19	1	
5000		+18	1		-18	1	
200		+17	1		-17	1	
400		+17	0		-17	0	
600		+16	1		-16	1	
800		+16	0		-16	0	
6000		+15	1		-15	1	
200		+15	0		-15	0	
400		+14	1		-14	1	
600		+14	0	↓	-14	0	↑
800		+13	1		-13	1	
7000		+13	0		-13	0	
200		+12	1		-12	1	
400		+12	0		-12	0	
600		+12	0		-12	0	
800		+12	0		-12	0	
8000		+11	1		-11	1	
200		+11	0		-11	0	
400		+11	0		-11	0	
600		+10	1	powiększyć	-10	1	zmniejszyć
800		+10	0		-10	0	
9000		+10	0		-10	0	
200		+10	0		-10	0	
400		+10	0		-10	0	
600		+9	1		-9	1	
800		+9	0		-9	0	
10000		+9	0		-9	0	
200		+9	0		-9	0	
400		+9	0		-9	0	
600		+8	1	↓	-8	1	↑
800		+8	0		-8	0	
11000		+8	0		-8	0	
200		+8	0		-8	0	

90

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 95			- 95	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	7	-158	39	↑ powiększyć	+153	39
800	6	-119	24		+119	24
1000		-95	16		+95	16
200		-79	11		+79	11
400		-68	9		+68	9
600		-59	6		+59	6
800		-53	5		+53	5
2000		-47	4		+47	4
200		-43	3		+43	3
400		-40	3		+40	3
600		-37	3	↓ zmniejszyć	+37	3
800		-34	2		+34	2
3000		-32	3		+32	3
200		-29	1		+29	1
400		-28	2		+28	2
600		-26	1		+26	1
800		-25	1		+25	1
4000		-24	1		+24	1
200		-23	1		+23	1
400		-22	1		+22	1
600		-21	1		+21	1
800		-20	1		+20	1
5000		-19	1	↑ powiększyć	+19	1
200		-18	0		+18	0
400		-18	1		+18	1
600		-17	1		+17	1
800		-16	0		+16	0
6000		-16	0		+16	0
200		-15	0		+15	0
400		-15	1		+15	1
600		-14	0		+14	0
800		-14	0		+14	0
7000		-14	1	↓ zmniejszyć	+14	1
200		-13	0		+13	0
400		-13	0		+13	0
600		-13	1		+13	1
800		-12	0		+12	0
8000		-12	0		+12	0
200		-12	1		+12	1
400		-11	0		+11	0
600		-11	0		+11	0
800		-11	0		+11	0
9000		-11	1	↑ powiększyć	+11	1
200		-10	0		+10	0
400		-10	0		+10	0
600		-10	0		+10	0
800		-10	1		+10	1
10000		-9	0		+9	0
200		-9	0		+9	0
400		-9	0		+9	0
600		-9	0		+9	0
800		-9	0		+9	0
11000		-8	0	↓ zmniejszyć	+8	0
200		-8	0		+8	0

95. PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 95			- 95		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	7	+153	39	zmniejszyć	-153	39	powiększyć
800	6	+119	24		-119	24	
1000		+95	16		-95	16	
200		+79	11		-79	11	
400		+68	9		-68	9	
600		+59	6		-59	6	
800		+53	5		-53	5	
2000		+47	4		-47	4	
200		+43	3		-43	3	
400		+40	3		-40	3	
600		+37	3	zmniejszyć	-37	3	powiększyć
800		+34	2		-34	2	
3000		+32	3		-32	3	
200		+29	1		-29	1	
400		+28	2		-28	2	
600		+26	1		-26	1	
800		+25	1		-25	1	
4000		+24	1		-24	1	
200		+23	1		-23	1	
400		+22	1		-22	1	
600		+21	1	zmniejszyć	-21	1	powiększyć
800		+20	1		-20	1	
5000		+19	1		-19	1	
200		+18	0		-18	0	
400		+18	1		-18	1	
600		+17	1		-17	1	
800		+16	0		-16	0	
6000		+16	0		-16	0	
200		+15	0		-15	0	
400		+15	1		-15	1	
600		+14	0	powiększyć	-14	0	zmniejszyć
800		+14	0		-14	0	
7000		+14	1		-14	1	
200		+13	0		-13	0	
400		+13	0		-13	0	
600		+13	1		-13	1	
800		+12	0		-12	0	
8000		+12	0		-12	0	
200		+12	1		-12	1	
400		+11	0		-11	0	
600		+11	0	powiększyć	-11	0	zmniejszyć
800		+11	0		-11	0	
9000		+11	1		-11	1	
200		+10	0		-10	0	
400		+10	0		-10	0	
600		+10	0		-10	0	
800		+10	1		-10	1	
10000		+9	0		-9	0	
200		+9	0		-9	0	
400		+9	0		-9	0	
600		+9	0		-9	0	
800		+9	0	powiększyć	-8	0	zmniejszyć
11000		+8	0		-8	0	
200		+8	0		-8	0	



100 LEWE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+100			-100	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	8	-167	42		+167	42
800	7	-125	25		+125	25
1000		-100	17		+100	17
200		-83	12		+83	12
400		-71	9		+71	9
600		-62	6		+62	6
800		-56	6		+56	6
2000		-50	5		+50	5
200		-45	3		+45	3
400		-42	4		+42	4
600		-38	2		+38	2
800		-36	3		+36	3
3000		-33	2		+33	2
200		-31	2		+31	2
400		-29	1		+29	1
600		-28	2		+28	2
800		-26	1		+26	1
4000		-25	1		+25	1
200		-24	1		+24	1
400		-23	1		+23	1
600		-22	1		+22	1
800		-21	1		+21	1
5000		-20	1		+20	1
200		-19	0		+19	0
400		-19	1		+19	1
600		-18	1		+18	1
800		-17	0		+17	0
6000		-17	0		+17	0
200		-16	0		+16	0
400		-16	1		+16	1
600		-15	0		+15	0
800		-15	1		+15	1
7000		-14	0		+14	0
200		-14	1		+14	0
400		-14	0		+14	1
600		-13	1		+13	0
800		-13	0		+13	1
8000		-12	0		+12	0
200		-12	0		+12	0
400		-12	0		+12	0
600		-12	1		+12	1
800		-11	0		+11	0
9000		-11	0		+11	0
200		-11	0		+11	0
400		-11	1		+11	1
600		-10	0		+10	0
800		-10	0		+10	0
10000		-10	0		+10	0
200		-10	0		+10	0
400		-10	1		+10	1
600		-9	0		+9	0
800		-9	0		+9	0
11000		-9	0		+9	0
200		-9	0		+9	0

100 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+100			-100	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	8	+167	42	↑ zmniejszyć	-167	42
800	7	+125	25		-125	25
1000		+100	17		-100	17
200		+83	12		-83	12
400		+71	9		-71	9
600		+62	6		-62	6
800		+56	6		-56	6
2000		+50	5		-50	5
200		+45	3		-45	3
400		+42	4		-42	4
600		+38	2		-38	2
800		+36	3	↓ powiększyć	-36	3
3000		+33	2		-33	2
200		+31	2		-31	2
400		+29	1		-29	1
600		+28	2		-28	2
800		+26	1		-26	1
4000		+25	1		-25	1
200		+24	1		-24	1
400		+23	1		-23	1
600		+22	1		-22	1
800		+21	1		-21	1
5000		+20	1	↓ powiększyć	-20	1
200		+19	0		-19	0
400		+19	1		-19	1
600		+18	1		-18	1
800		+17	0		-17	0
6000		+17	0		-17	0
200		+16	0		-16	0
400		+16	1		-16	1
600		+15	0		-15	0
800		+15	1		-15	1
7000		+14	0	↓ powiększyć	-14	0
200		+14	0		-14	0
400		+14	1		-14	1
600		+13	0		-13	0
800		+13	1		-13	1
8000		+12	0		-12	0
200		+12	0		-12	0
400		+12	0		-12	0
600		+12	1		-12	1
800		+11	0		-11	0
9000		+11	0	↓ zmniejszyć	-11	0
200		+11	0		-11	0
400		+11	1		-11	1
600		+10	0		-10	0
800		+10	0		-10	0
10000		+10	0		-10	0
200		+10	0		-10	0
400		+10	1		-10	1
600		+9	0		-9	0
800		+9	0		-9	0
11000		+9	0		-9	0
200		+9	0		-9	0

100

Doność w metrach	Poprawka doności	+105			-105	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści
600	9 7	-175	44		+175	44
800		-131	26		+131	26
1000		-105	18		+105	18
200		-87	12		+87	12
400		-75	9		+75	9
600		-66	8		+66	8
800		-58	6		+58	6
2000		-52	5		+52	5
200		-47	3		+47	3
400		-44	4		+44	4
600		-40	3		+40	3
800		-37	2		+37	2
3000		-35	2		+35	2
200		-33	2		+33	2
400		-31	2		+31	2
600		-29	1		+29	1
800		-28	2		+28	2
4000		-26	1		+26	1
200		-25	1		+25	1
400		-24	1		+24	1
600		-23	1		+23	1
800		-22	1		+22	1
5000		-21	1		+21	1
200		-20	1		+20	1
400		-19	0		+19	0
600		-19	1		+19	1
800		-18	1		+18	1
6000		-17			+17	
200		-17	1		+17	1
400		-16	0		+16	0
600		-16	1		+16	1
800		-15	0		+15	0
7000		-15	0		+15	0
200		-15	1		+15	1
400		-14	0		+14	0
600		-14	1		+14	1
800		-13	0		+13	0
8000		-13	0		+13	0
200		-13	1		+13	1
400		-12	0		+12	0
600		-12	0		+12	0
800		-12	0		+12	0
9000		-12	1		+12	1
200		-11	0		+11	0
400		-11	0		+11	0
600		-11	0		+11	0
800		-11	1		+11	1
10000		-10	0		+10	0
200		-10	0		+10	0
400		-10	0		+10	0
600		-10	0		+10	0
800		-10	0		+10	0
11000		-10			+10	
200		-9	1		+9	1

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+105				-105			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	9	+175	44			-175	44		
800	7	+131	26			-131	26		
1000		+105	18			-105	18		
200		+87	12			-87	12		
400		+75	9			-75	9		
600		+66	8			-66	8		
800		+58	6			-58	6		
2000		+52	5			-52	5		
200		+47	3			-47	3		
400		+44	4			-44	4		
600		+40	3			-40	3		
800		+37	2			-37	2		
3000		+35	2			-35	2		
200		+33	2			-33	2		
400		+31	2			-31	2		
600		+29	1			-29	1		
800		+28	2			-28	2		
4000		+26	1			-26	1		
200		+25	1			-25	1		
400		+24	1			-24	1		
600		+23	1			-23	1		
800		+22	1			-22	1		
5000		+21	1			-21	1		
200		+20	1			-20	1		
400		+19	0			-19	0		
600		+19	1			-19	1		
800		+18	1			-18	1		
6000		+17				-17			
200		+17	1			-17	1		
400		+16	0			-16	0		
600		+16	1			-16	1		
800		+15	0			-15	0		
7000		+15	0			-15	0		
200		+15	1			-15	1		
400		+14	0			-14	0		
600		+14	1			-14	1		
800		+13	0			-13	0		
8000		+13	0			-13	0		
200		+13	1			-13	1		
400		+12	0			-12	0		
600		+12	0			-12	0		
800		+12	0			-12	0		
9000		+12	1			-12	1		
200		+11	0			-11	0		
400		+11	0			-11	0		
600		+11	0			-11	0		
800		+11	1			-11	1		
10000		+10	0			-10	0		
200		+10	0			-10	0		
400		+10	0			-10	0		
600		+10	0			-10	0		
800		+10	0			-10	0		
11000		+10	1			-10	1		
200		+9	1			-9	1		

105

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+110		-110	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	10	-183	46	+183	46
800	8	-137	27	+137	27
1000		-110	18	+110	18
200		-92	13	+92	13
400		-79	10	+79	10
600		-69	8	+69	8
800		-61	6	+61	6
2000		-55	5	+55	5
200		-50	4	+50	4
400		-46	4	+46	4
600		-42	3	+42	3
800		-39	2	+39	2
3000		-37	3	+37	3
200		-34	2	+34	2
400		-32	1	+32	1
600		-31	2	+31	2
800		-29	2	+29	2
4000		-27	1	+27	1
200		-26	1	+26	1
400		-25	1	+25	1
600		-24	1	+24	1
800		-23	1	+23	1
5000		-22	1	+22	1
200		-21	1	+21	1
400		-20	0	+20	0
600		-20	1	+20	1
800		-19	1	+19	1
6000		-18	1	+18	1
200		-18	1	+18	1
400		-17	1	+17	1
600		-17	0	+17	0
800		-16	1	+16	1
7000		-16	0	+16	0
200		-15	1	+15	1
400		-15	0	+15	0
600		-14	1	+14	1
800		-14	0	+14	0
8000		-14	0	+14	0
200		-13	1	+13	1
400		-13	0	+13	0
600		-13	0	+13	0
800		-12	1	+12	1
9000		-12	0	+12	0
200		-12	0	+12	0
400		-12	0	+12	0
600		-11	1	+11	1
800		-11	0	+11	0
10000		-11	0	+11	0
200		-11	0	+11	0
400		-11	0	+11	0
600		-10	1	+10	1
800		-10	0	+10	0
11000		-10	0	+10	0
200		-10	0	+10	0

powiększyć

zmniejszyć

zmniejszyć

powiększyć

110 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+110			-110		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	10	+183	46	↑ zmniejszyć	-183	46	↑ powiększyć
800	8	+137	27		-137	27	
1000		+110	18		-110	18	
200		+92	13		-92	13	
400		+79	10		-79	10	
600		+69	8		-69	8	
800		+61	6		-61	6	
2000		+55	5		-55	5	
200		+50	4		-50	4	
400		+46	4		-46	4	
600		+42	4		-42	4	
800		+39	3	↑ zmniejszyć	-39	3	↑ powiększyć
3000		+37	2		-37	2	
200		+34	3		-34	3	
400		+32	2		-32	1	
600		+31	1		-31	1	
800		+29	2		-29	2	
4000		+27	1		-27	1	
200		+26	1		-26	1	
400		+25	1		-25	1	
600		+24	1		-24	1	
800		+23	1	↑ zmniejszyć	-23	1	↑ powiększyć
5000		+22	1		-22	1	
200		+21	1		-21	1	
400		+20	0		-20	0	
600		+20	1		-20	1	
800		+19	1		-19	1	
6000		+18	1		-18	1	
200		+18	1		-18	1	
400		+17	1		-17	1	
600		+17	0		-17	0	
800		+16	1	↑ zmniejszyć	-16	1	↑ powiększyć
7000		+16	0		-16	0	
200		+15	1		-15	1	
400		+15	0		-15	0	
600		+14	1		-14	1	
800		+14	0		-14	0	
8000		+14	0		-14	0	
200		+13	1		-13	1	
400		+13	0		-13	0	
600		+13	0		-13	0	
800		+12	1	↑ zmniejszyć	-12	1	↑ powiększyć
9000		+12	0		-12	0	
200		+12	0		-12	0	
400		+12	0		-12	0	
600		+11	1		-11	1	
800		+11	0		-11	0	
10000		+11	0		-11	0	
200		+11	0		-11	0	
400		+11	0		-11	0	
600		+10	1		-10	1	
800		+10	0	↑ zmniejszyć	-10	0	↑ powiększyć
11000		+10	0		-10	0	
200		+10	0		-10	0	

110

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+115				-115			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	11 8	-192	48			-192	48		
800		-144	29			-144	29		
1000		-115	19			-115	19		
200		-96	14			-96	14		
400		-82	10			-82	10		
600		-72	8			-72	8		
800		-64	7			-64	7		
2000		-57	5			-57	5		
200		-52	4			-52	4		
400		-48	4			-48	4		
600		-44	3			-44	3		
800		-41	3			-41	3		
3000		-38	2		powiększyć	-38	2		
200		-36	2			-36	2		
400		-34	2			-34	2		
600		-32	2			-32	2		
800		-30	1			-30	1		
4000		-29	2		zmniejszyć	-29	2		
200		-27	1			-27	1		
400		-26	1			-26	1		
600		-25	1			-25	1		
800		-24	1			-24	1		
5000		-23	1			-23	1		
200		-22	1			-22	1		
400		-21	0			-21	0		
600		-21	1			-21	1		
800		-20	1			-20	1		
6000		-19	1		zmniejszyć	-19	1		
200		-19	1			-19	1		
400		-18	1			-18	1		
600		-17	0			-17	0		
800		-17	0			-17	0		
7000		-16	0			-16	0		
200		-16	0			-16	0		
400		-16	1			-16	1		
600		-15	0			-15	0		
800		-15	1			-15	1		
8000		-14	0		zmniejszyć	-14	0		
200		-14	0			-14	0		
400		-14	1			-14	1		
600		-13	0			-13	0		
800		-13	0			-13	0		
9000		-13	1			-13	1		
200		-12	0			-12	0		
400		-12	0			-12	0		
600		-12	0			-12	0		
800		-12	1			-12	1		
10000		-11	0		zmniejszyć	-11	0		
200		-11	0			-11	0		
400		-11	0			-11	0		
600		-11	0			-11	0		
800		-11	1			-11	1		
11000		-10	0			-10	0		
200		-10				-10			

Doność w metrach	Poprawka doności	+115		-115	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	11	+192	48	-192	48
800	8	+144	29	-144	29
1000		+115	19	-115	19
200		+96	14	-96	14
400		+82	10	-82	10
600		+72	8	-72	8
800		+64	7	-64	7
2000		+57	5	-57	5
200		+52	4	-52	4
400		+48	4	-48	4
600		+44	3	-44	3
800		+41	3	-41	3
3000		+38	2	-38	2
200		+36	2	-36	2
400		+34	2	-34	2
600		+32	2	-32	2
800		+30	1	-30	1
4000		+29	2	-29	2
200		+27	1	-27	1
400		+26	1	-26	1
600		+25	1	-25	1
800		+24	1	-24	1
5000		+23	1	-23	1
200		+22	1	-22	1
400		+21	0	-21	0
600		+21	1	-21	1
800		+20	1	-20	1
6000		+19	1	-19	1
200		+19	1	-19	1
400		+18	1	-18	1
600		+17	0	-17	0
800		+17	0	-17	0
7000		+16	0	-16	0
200		+16	0	-16	0
400		+16	1	-16	1
600		+15	0	-15	0
800		+15	1	-15	1
8000		+14	0	-14	0
200		+14	0	-14	0
400		+14	1	-14	1
600		+13	0	-13	0
800		+13	0	-13	0
9000		+13	1	-13	1
200		+12	0	-12	0
400		+12	0	-12	0
600		+12	0	-12	0
800		+12	1	-12	1
10000		+11	0	-11	0
200		+11	0	-11	0
400		+11	0	-11	0
600		+11	0	-11	0
800		+11	1	-11	1
11000		+10	0	-10	0
200		+10	0	-10	0

zmniejszyć

powiększyć

powiększyć

zmniejszyć

115

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+120		-120	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	12	-200	50	+200	50
800	9	-150	30	+150	30
1000		-120	20	+120	20
200		-100	14	+100	14
400		-86	11	+86	11
600		-75	8	+75	8
800		-67	7	+67	7
2000		-60	5	+60	5
200		-55	5	+55	5
400		-50	4	+50	4
600		-46	3	+46	3
800		-43	3	+43	3
3000		-40	3	+40	3
200		-37	2	+37	2
400		-35	2	+35	2
600		-33	1	+33	1
800		-32	2	+32	2
4000		-30	1	+30	1
200		-29	2	+29	2
400		-27	1	+27	1
600		-26	1	+26	1
800		-25	1	+25	1
5000		-24	1	+24	1
200		-23	1	+23	1
400		-22	1	+22	1
600		-21	0	+21	0
800		-21	1	+21	1
6000		-20	0	+20	0
200		-19	1	+19	1
400		-19	0	+19	0
600		-18	0	+18	0
800		-18	1	+18	1
7000		-17	0	+17	0
200		-17	1	+17	1
400		-16	0	+16	0
600		-16	1	+16	1
800		-15	0	+15	0
8000		-15	0	+15	0
200		-15	1	+15	1
400		-14	0	+14	0
600		-14	0	+14	0
800		-14	1	+14	1
9000		-13	0	+13	0
200		-13	0	+13	0
400		-13	1	+13	1
600		-12	0	+12	0
800		-12	0	+12	0
10000		-12	0	+12	0
200		-12	0	+12	0
400		-12	1	+12	1
600		-11	0	+11	0
800		-11	0	+11	0
11000		-11	0	+11	0
200		-11	0	+11	0

↑
powiększyć↓
zmniejszyć↑
zmniejszyć↓
powiększyć

120 PRAWĘ.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+120			-120	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	12	+200	50	zmniejszyć	-200	50
800	9	+150	30		-150	30
1000		+120	20		-120	20
200		+100	14		-100	14
400		+86	11		-86	11
600		+75	8		-75	8
800		+67	7		-67	7
2000		+60	5		-60	5
200		+55	5		-55	5
400		+50	4		-50	4
600		+46	3		-46	3
800		+43	3	zmniejszyć	-43	3
3000		+40	3		-40	3
200		+37	2		-37	2
400		+35	2		-35	2
600		+33	1		-33	1
800		+32	2		-32	2
4000		+30	1		-30	1
200		+29	2		-29	2
400		+27	1		-27	1
600		+26	1		-26	1
800		+25	1		-25	1
5000		+24	1	zmniejszyć	-24	1
200		+23	1		-23	1
400		+22	1		-22	1
600		+21	0		-21	0
800		+21	1		-21	1
6000		+20	0		-20	0
200		+19	1		-19	1
400		+19	1		-19	1
600		+18	0		-18	0
800		+18	1		-18	1
7000		+17	0	zmniejszyć	-17	0
200		+17	1		-17	1
400		+16	0		-16	0
600		+16	1		-16	1
800		+15	0		-15	0
8000		+15	0		-15	0
200		+15	1		-15	1
400		+14	0		-14	0
600		+14	0		-14	0
800		+14	1		-14	1
9000		+13	0	zmniejszyć	-13	0
200		+13	0		-13	0
400		+13	1		-13	1
600		+12	0		-12	0
800		+12	0		-12	0
10000		+12	0		-12	0
200		+12	0		-12	0
400		+12	1		-12	1
600		+11	0		-11	0
800		+11	0		-11	0
11000		+11	0	zmniejszyć	-11	0
200		+11	0		-11	0

120

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+125			-125		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	13	-208			+208		
800	9	-156	52		+156	52	
1000		-125	31		+125	31	
200		-104	21		+104	21	
400		-89	15		+89	15	
600		-78	11		+78	11	
800		-69	9		+69	9	
2000		-62	7		+62	7	
200		-57	5		+57	5	
400		-52	5		+52	5	
600		-48	4		+48	4	
800		-45	3		+45	3	
3000		-42	3		+42	3	
200		-39	3		+39	3	
400		-37	2		+37	2	
600		-35	2		+35	2	
800		-33	2		+33	2	
4000		-31	2		+31	2	
200		-30	1		+30	1	
400		-28	2		+28	2	
600		-27	1		+27	1	
800		-26	1		+26	1	
5000		-25	1		+25	1	
200		-24	1		+24	1	
400		-23	1		+23	1	
600		-22	1		+22	1	
800		-22	0		+22	0	
6000		-21	1		+21	1	
200		-20	0		+20	0	
400		-20	1		+20	1	
600		-19	1		+19	1	
800		-18	0		+18	0	
7000		-18	1		+18	1	
200		-17	0		+17	0	
400		-17	1		+17	1	
600		-16	1		+16	1	
800		-16	0		+16	0	
8000		-16	0		+16	0	
200		-15	1		+15	1	
400		-15	0		+15	0	
600		-15	1		+15	1	
800		-14	0		+14	0	
9000		-14	0		+14	0	
200		-14	1		+14	1	
400		-13	0		+13	0	
600		-13	0		+13	0	
800		-13	1		+13	1	
10000		-12	0		+12	0	
200		-12	0		+12	0	
400		-12	0		+12	0	
600		-12	0		+12	0	
800		-12	1		+12	1	
11000		-11	0		+11	0	
200		-11			+11		

Doność w metrach	Poprawka doności	+125		-125	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	13	+208		-208	
800	9	+156	52	-156	52
1000		+125	31	-125	31
200		+104	21	-104	21
400		+89	15	-89	15
600		+78	11	-78	11
800		+69	9	-69	9
2000		+62	7	-62	7
200		+57	5	-57	5
400		+52	5	-52	5
600		+48	4	-48	4
800		+45	3	-45	3
3000		+42	3	-42	3
200		+39	3	-39	3
400		+37	2	-37	2
600		+35	2	-35	2
800		+33	2	-33	2
4000		+31	2	-31	2
200		+30	1	-30	1
400		+28	2	-28	2
600		+27	1	-27	1
800		+26	1	-26	1
5000		+25	1	-25	1
200		+24	1	-24	1
400		+23	1	-23	1
600		+22	1	-22	1
800		+22	0	-22	0
6000		+21	1	-21	1
200		+20	1	-20	1
400		+20	0	-20	0
600		+19	1	-19	1
800		+18	1	-18	1
7000		+18	0	-18	0
200		+17	1	-17	1
400		+17	0	-17	0
600		+16	1	-16	1
800		+16	0	-16	0
8000		+16	0	-16	0
200		+15	1	-15	1
400		+15	0	-15	0
600		+15	0	-15	0
800		+15	1	-15	1
9000		+14	0	-14	0
200		+14	0	-14	0
400		+13	1	-13	1
600		+13	0	-13	0
800		+13	0	-13	0
10000		+12	1	-12	1
200		+12	0	-12	0
400		+12	0	-12	0
600		+12	0	-12	0
800		+12	1	-12	1
11000		+11	0	-11	0
200		+11	0	-11	0

zmniejszyć

powiększyć

powiększyć

zmniejszyć

125

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+130		-130	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	14	-217	55	+217	55
800	10	-162	32	+162	32
1000		-130	22	+130	22
200		-108	15	+108	15
400		-93	12	+93	12
600		-81	9	+81	9
800		-72	7	+72	7
2000		-65	6	+65	6
200		-59	5	+59	5
400		-54	4	+54	4
600		-50	4	+50	4
800		-46	3	+46	3
3000		-43	2	+43	2
200		-41	3	+41	3
400		-38	2	+38	2
600		-36	2	+36	2
800		-34	2	+34	2
4000		-32	1	+32	1
200		-31	1	+31	1
400		-30	2	+30	2
600		-28	1	+28	1
800		-27	1	+27	1
5000		-26	1	+26	1
200		-25	1	+25	1
400		-24	1	+24	1
600		-23	1	+23	1
800		-22	0	+22	0
6000		-22	1	+22	1
200		-21	0	+21	0
400		-20	1	+20	1
600		-20	1	+20	1
800		-19	0	+19	0
7000		-19	1	+19	1
200		-18	0	+18	0
400		-18	1	+18	1
600		-17	0	+17	0
800		-17	1	+17	1
8000		-16	0	+16	0
200		-16	1	+16	1
400		-15	0	+15	0
600		-15	0	+15	0
800		-15	1	+15	1
9000		-14	0	+14	0
200		-14	0	+14	0
400		-14	0	+14	0
600		-14	1	+14	1
800		-13	0	+13	0
10000		-13	0	+13	0
200		-13	1	+13	1
400		-12	0	+12	0
600		-12	0	+12	0
800		-12	0	+12	0
11000		-12	0	+12	0
200		-12	0	+12	0

130 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+130		-130	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	14 10	+217	55	-217	55
800		+162	32	-162	32
1000		+130	22	-130	22
200		+108	15	-108	15
400		+93	12	-93	12
600		+81	9	-81	9
800		+72	7	-72	7
2000		+65	6	-65	6
200		+59	5	-59	5
400		+54	4	-54	4
600		+50	4	-50	4
800		+46	3	-46	3
3000		+43	2	-43	2
200		+41	2	-41	2
400		+38	2	-38	2
600		+36	2	-36	2
800		+34	2	-34	2
4000		+32	1	-32	1
200		+31	1	-31	1
400		+30	2	-30	2
600		+28	1	-28	1
800		+27	1	-27	1
5000		+26	1	-26	1
200		+25	1	-25	1
400		+24	1	-24	1
600		+23	1	-23	1
800		+22	0	-22	0
6000		+22	1	-22	1
200		+21	0	-21	0
400		+20	1	-20	1
600		+20	1	-20	1
800		+19	0	-19	0
7000		+19	1	-19	1
200		+18	0	-18	0
400		+18	1	-18	1
600		+17	0	-17	0
800		+17	1	-17	1
8000		+16	0	-16	0
200		+16	1	-16	1
400		+15	0	-15	0
600		+15	0	-15	0
800		+15	1	-15	1
9000		+14	0	-14	0
200		+14	0	-14	0
400		+14	0	-14	0
600		+14	1	-14	1
800		+13	0	-13	0
10000		+13	0	-13	0
200		+13	1	-13	1
400		+12	0	-12	0
600		+12	0	-12	0
800		+12	0	-12	0
11000		+12	0	-12	0
200		+12	0	-12	0

130

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+135			-135		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	15	-225	56	↑ powiększyć	+225	56	↓ zmniejszyć
800	11	-169	34		+169	34	
1000		-135	23		+135	23	
200		-112	16		+112	16	
400		-96	12		+96	12	
600		-84	9	↑ powiększyć	+84	9	↓ zmniejszyć
800		-75	8		+75	8	
2000		-67	6		+67	6	
200		-61	5		+61	5	
400		-56	4		+56	4	
600		-52	4	↑ powiększyć	+52	4	↓ zmniejszyć
800		-48	3		+48	3	
3000		-45	3		+45	3	
200		-42	2		+42	2	
400		-40	3		+40	3	
600		-37	1	↑ powiększyć	+37	1	↓ zmniejszyć
800		-36	2		+36	2	
4000		-34	2		+34	2	
200		-32	1		+32	1	
400		-31	2		+31	2	
600		-29	1	↑ powiększyć	+29	1	↓ zmniejszyć
800		-28	1		+28	1	
5000		-27	1		+27	1	
200		-26	1		+26	1	
400		-25	1		+25	1	
600		-24	1	↑ powiększyć	+24	1	↓ zmniejszyć
800		-23	1		+23	1	
6000		-22	1		+22	1	
200		-22	1		+22	1	
400		-21	1		+21	1	
600		-20	0	↑ powiększyć	+20	0	↓ zmniejszyć
800		-20	1		+20	1	
7000		-19	0		+19	0	
200		-19	1		+19	1	
400		-18	0		+18	0	
600		-18	1	↑ powiększyć	+18	1	↓ zmniejszyć
800		-17	0		+17	0	
8000		-17	1		+17	1	
200		-16	0		+16	0	
400		-16	0		+16	0	
600		-16	1	↑ powiększyć	+16	1	↓ zmniejszyć
800		-15	0		+15	0	
9000		-15	0		+15	0	
200		-15	1		+15	1	
400		-14	0		+14	0	
600		-14	0	↑ powiększyć	+14	0	↓ zmniejszyć
800		-14	1		+14	1	
10000		-13	0		+13	0	
200		-13	0		+13	0	
400		-13	0		+13	0	
600		-13	1	↑ powiększyć	+13	1	↓ zmniejszyć
800		-12	0		+12	0	
11000		-12	0		+12	0	
200		-12	0		+12	0	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+135		-135	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	15	+225	56	-225	56
800	11	+169	34	-169	34
1000		+135	23	-135	23
200		+112	16	-112	16
400		+96	12	-96	12
600		+84	9	-84	9
800		+75	8	-75	8
2000		-67	6	-67	6
200		-61	5	-61	5
400		-56	4	-56	4
600		-52	4	-52	4
800		-48	3	-48	3
3000		-45	3	-45	3
200		-42	2	-42	2
400		-40	3	-40	3
600		-37	1	-37	1
800		-36	2	-36	2
4000		-34	2	-34	2
200		-32	1	-32	1
400		-31	2	-31	2
600		-29	1	-29	1
800		-28	1	-28	1
5000		-27	1	-27	1
200		-26	1	-26	1
400		-25	1	-25	1
600		-24	1	-24	1
800		-23	1	-23	1
6000		-22	1	-22	1
200		-22	1	-22	1
400		-21	1	-21	1
600		-20	0	-20	0
800		-20	1	-20	1
7000		-19	0	-19	0
200		-19	1	-19	1
400		-18	0	-18	0
600		-18	1	-18	1
800		-17	0	-17	0
8000		-17	1	-17	1
200		-16	0	-16	0
400		-16	0	-16	0
600		-16	1	-16	1
800		-15	0	-15	0
9000		-15	0	-15	0
200		-15	1	-15	1
400		-14	0	-14	0
600		-14	0	-14	0
800		-14	1	-14	1
10000		-13	0	-13	0
200		-13	0	-13	0
400		-13	0	-13	0
600		-13	1	-13	1
800		-12	0	-12	0
11000		-12	0	-12	0
200		-12	0	-12	0

zmniejszyć

powiększyć

powiększyć

zmniejszyć

135

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+140			-140	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	16	-233			+233	
800	12	-175	58		+175	58
1000		-140	23		+140	23
200		-117	17		+117	17
400		-100	13		+100	13
600		-87	9		+87	9
800		-78	8		+78	8
2000		-70	6		+70	6
200		-64	6		+64	6
400		-59	4		+58	4
600		-54	4		+54	4
800		-50	3		+50	3
3000		-47	3		+47	3
200		-44	3		+44	3
400		-41	2		+41	2
600		-39	2		+39	2
800		-37	2		+37	2
4000		-35	2		+35	2
200		-33	1		+33	1
400		-32	2		+32	2
600		-30	1		+30	1
800		-29	1		+29	1
5000		-28	1		+28	1
200		-27	1		+27	1
400		-26	1		+26	1
600		-25	1		+25	1
800		-24	1		+24	1
6000		-23	1		+23	1
200		-23	1		+23	1
400		-22	1		+22	1
600		-21	0		+21	0
800		-21	1		+21	1
7000		-20	1		+20	1
200		-19	0		+19	0
400		-19	1		+19	1
600		-18	0		+18	0
800		-18	1		+18	1
8000		-17	0		+17	0
200		-17	0		+17	0
400		-17	1		+17	1
600		-16	0		+16	0
800		-16	0		+16	0
9000		-16	1		+16	1
200		-15	0		+15	0
400		-15	0		+15	0
600		-15	1		+15	1
800		-14	0		+14	0
10000		-14	0		+14	0
200		-14	1		+14	1
400		-13	0		+13	0
600		-13	0		+13	0
800		-13	0		+13	0
11000		-13	1		+13	1
200		-12			+12	

140 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+140		-140	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	16	+233	58	-233	58
800	12	+175	35	-175	35
1000		+140	23	-140	23
200		+117	17	-117	17
400		+100	13	-100	13
600		+87	9	-87	9
800		+78	8	-78	8
2000		+70	6	-70	6
200		+64	6	-64	6
400		+58	4	-58	4
600		+54	4	-54	4
800		+50	3	-50	3
3000		+47	3	-47	3
200		+44	3	-44	3
400		+41	2	-41	2
600		+39	2	-39	2
800		+37	2	-37	2
4000		+35	2	-35	2
200		+33	1	-33	1
400		+32	2	-32	2
600		+30	1	-30	1
800		+29	1	-29	1
5000		+28	1	-28	1
200		+27	1	-27	1
400		+26	1	-26	1
600		+25	1	-25	1
800		+24	1	-24	1
6000		+23	1	-23	1
200		+23	1	-23	1
400		+22	1	-22	1
600		+21	0	-21	0
800		+21	1	-21	1
7000		+20	1	-20	1
200		+19	0	-19	0
400		+19	1	-19	1
600		+18	0	-18	0
800		+18	1	-18	1
8000		+17	0	-17	0
200		+17	0	-17	0
400		+17	1	-17	1
600		+16	0	-16	0
800		+16	0	-16	0
9000		+16	1	-16	1
200		+15	0	-15	0
400		+15	0	-15	0
600		+15	1	-15	1
800		+14	0	-14	0
10000		+14	0	-14	0
200		+14	1	-14	1
400		+13	0	-13	0
600		+13	0	-13	0
800		+13	0	-13	0
11000		+13	1	-13	1
200		+12		-12	

140

Doność w metrach	Poprawka doność	+145			-145	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści
600	17	-242	61	↑ powiększyć	-242	61
800	13	-181	36		-181	36
1000	10	-145	24		-145	24
200	9	-121	17		-121	17
400	7	-104	13		-104	13
600	7	-91	10	↑ powiększyć	-91	10
800	6	-81	9		-81	9
2000	5	-72	6		-72	6
200	5	-66	6		-66	6
400		-60	4		-60	4
600		-56	4		-56	4
800		-52	4		-52	4
3000		-48	3	↑ powiększyć	-48	3
200		-45	2		-45	2
400		-43	2		-43	2
600		-40	2		-40	2
800		-38	2		-38	2
4000		-36	1	↑ powiększyć	-36	1
200		-35	2		-35	2
400		-33	1		-33	1
600		-32	2		-32	2
800		-30	1		-30	1
5000		-29	1	↑ powiększyć	-29	1
200		-28	1		-28	1
400		-27	1		-27	1
600		-26	1		-26	1
800		-25	1		-25	1
6000		-24		↑ powiększyć	-24	
200		-23	0		-23	0
400		-23	1		-23	1
600		-22	1		-22	1
800		-21	0		-21	0
7000		-21	1	↑ powiększyć	-21	1
200		-20	0		-20	0
400		-20	1		-20	1
600		-19	0		-19	0
800		-19	1		-19	1
8000		-18	0	↑ powiększyć	-18	0
200		-18	1		-18	1
400		-17	0		-17	0
600		-17	1		-17	1
800		-16	0		-16	0
9000		-16	0	↑ powiększyć	-16	0
200		-16	1		-16	1
400		-15	0		-15	0
600		-15	0		-15	0
800		-15	1		-15	1
10000		-14	0	↑ powiększyć	-14	0
200		-14	0		-14	0
400		-14	0		-14	0
600		-14	1		-14	1
800		-13	0		-13	0
11000		-13		↑ powiększyć	-13	
200		-13	0		-13	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+145			-145	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	17	+242	61	zmniejszyć	-242	61
800	13	+181	36		-181	36
1000	10	+145	24		-145	24
200	9	+121	17		-121	17
400	7	+104	13		-104	13
600	7	+91	10		-91	10
800	6	+81	9		-81	9
2000	5	+72	6		-72	6
200	5	+66	6		-66	6
400		+60	4		-60	4
600		+56	4		-56	4
800		+52	4		-52	4
3000		+48		zmniejszyć	-48	
200		+45	3		-45	3
400		+43	2		-43	2
600		+40	3		-40	3
800		+38	2		-38	2
4000		+36	1		-36	1
200		+35	2		-35	2
400		+33	1		-33	1
600		+32	2		-32	2
800		+30	1		-30	1
5000		+29		powiększyć	-29	
200		+28	1		-28	1
400		+27	1		-27	1
600		+26	1		-26	1
800		+25	1		-25	1
6000		+24			-24	
200		+23	0		-23	0
400		+23	1		-23	1
600		+22	1		-22	1
800		+21	0		-21	0
7000		+21		powiększyć	-21	
200		+20	1		-20	1
400		+20	0		-20	0
600		+19	1		-19	1
800		+19	0		-19	0
8000		+18			-18	
200		+18	0		-18	0
400		+17	1		-17	1
600		+17	0		-17	0
800		+16	1		-16	1
9000		+16		zmniejszyć	-16	
200		+16	0		-16	0
400		+15	1		-15	1
600		+15	0		-15	0
800		+15	0		-15	0
10000		+15	0		-15	0
200		+14	1		-14	1
400		+14	0		-14	0
600		+14	0		-14	0
800		+13	1		-13	1
11000		+13		powiększyć	-13	
200		+13	0		-13	0

145

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+150			-150	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	18	-250	63	↑	+250	63
800	14	-187	37		+187	37
1000	11	-150	25		+150	25
200	9	-125	18		+125	18
400	8	-107	13		+107	13
600	7	-94	11	↑	+94	11
800	6	-83	8		+83	8
2000	6	-75	7		+75	7
200	5	-68	6		+68	6
400	5	-62	4		+62	4
600		-58	4	↑	+58	4
800		-54	4		+54	4
3000		-50	3		+50	3
200		-47	3	↑	+47	3
400		-44	2		+44	2
600		-42	2		+42	2
800		-39	2		+39	2
4000		-37	1	↑	+37	1
200		-36	2		+36	2
400		-34	1		+34	1
600		-33	2		+33	2
800		-31	1		+31	1
5000		-30	1	↑	+30	1
200		-29	1		+29	1
400		-28	1		+28	1
600		-27	1		+27	1
800		-26	1		+26	1
6000		-25		↑	+25	
200		-24	1		+24	1
400		-23	0		+23	0
600		-23	1		+23	1
800		-22	1		+22	1
7000		-21	0	↑	+21	0
200		-21	1		+21	1
400		-20	0		+20	0
600		-20	1		+20	1
800		-19	0		+19	0
8000		-19	1	↑	+19	1
200		-18	0		+18	0
400		-18	1		+18	1
600		-17	0		+17	0
800		-17	0		+17	0
9000		-17	1	↑	+17	1
200		-16	0		+16	0
400		-16	0		+16	0
600		-16	1		+16	1
800		-15	0		+15	0
10000		-15	0	↑	+15	0
200		-15	1		+15	1
400		-14	0		+14	0
600		-14	0		+14	0
800		-14	0		+14	0
11000		-14		↑	+14	
200		-13	1		+13	1

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+150			-150	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	18	+250	63		-250	63
800	14	+187	37		-187	37
1000	11	+150	25		-150	25
200	9	+125	18		-125	18
400	8	+107	13		-107	13
600	7	+94	11		-94	11
800	6	+83	8		-83	8
2000	6	+75	7		-75	7
200	5	+68	6		-68	6
400	5	+62	4		-62	4
600		+58	4		-58	4
800		+54	4		-54	4
3000		+50	3		-50	3
200		+47	3		-47	3
400		+44	2		-44	2
600		+42	3		-42	3
800		+39	2		-39	2
4000		+37	1		-37	1
200		+36	2		-36	2
400		+34	1		-34	1
600		+33	2		-33	2
800		+31	1		-31	1
5000		+30	1		-30	1
200		+29	1		-29	1
400		+28	1		-28	1
600		+27	1		-27	1
800		+26	1		-26	1
6000		+25			-25	
200		+24	1		-24	1
400		+23	0		-23	0
600		+23	1		-23	1
800		+22	1		-22	1
7000		+21	0		-21	0
200		+21	1		-21	1
400		+20	0		-20	0
600		+20	1		-20	1
800		+19	0		-19	0
8000		+19	1		-19	1
200		+18	0		-18	0
400		+18	1		-18	1
600		+17	0		-17	0
800		+17	0		-17	0
9000		+17	1		-17	1
200		+16	0		-16	0
400		+16	0		-16	0
600		+16	1		-16	1
800		+15	0		-15	0
10000		+15	0		-15	0
200		+15	1		-15	1
400		+14	0		-14	0
600		+14	0		-14	0
800		+14	0		-14	0
11000		+14	1		-14	1
200		+13			-13	

150

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+155		-155	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	20	-257	63	+257	63
800	15	-194	39	+194	39
1000	12	-155	26	+155	26
200	10	-129	18	+129	18
400	9	-111	14	+111	14
600	7	-97	11	+97	11
800	7	-86	9	+86	9
2000	6	-77	7	+77	7
200	5	-70	5	+70	5
400	5	-65	5	+65	5
600	5	-60	5	+60	5
800	5	-55	3	+55	3
3000		-52	4	+52	4
200		-48	2	+48	2
400		-46	3	+46	3
600		-43	2	+43	2
800		-41	2	+41	2
4000		-39	2	+39	2
200		-37	2	+37	2
400		-35	1	+35	1
600		-34	2	+34	2
800		-32	1	+32	1
5000		-31	1	+31	1
200		-30	1	+30	1
400		-29	1	+29	1
600		-28	1	+28	1
800		-27	1	+27	1
6000		-26		+26	
200		-25	1	+25	1
400		-24	1	+24	1
600		-23	0	+23	0
800		-23	1	+23	1
7000		-22	0	+22	0
200		-22	1	+22	1
400		-21	1	+21	1
600		-20	0	+20	0
800		-20	1	+20	1
8000		-19	0	+19	0
200		-19	1	+19	1
400		-18	0	+18	0
600		-18	0	+18	0
800		-18	1	+18	1
9000		-17	0	+17	0
200		-17	1	+17	1
400		-16	0	+16	0
600		-16	0	+16	0
800		-16	1	+16	1
10000		-15	0	+15	0
200		-15	0	+15	0
400		-15	0	+15	0
600		-15	1	+15	1
800		-14	0	+14	0
11000		-14		+14	
200		-14	0	+14	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+155		-155	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	20	+257	63	-257	63
800	15	+194	39	-194	39
1000	12	+155	26	-155	26
200	10	+129	18	-129	18
400	9	+111	14	-111	14
600	7	+97	11	-97	11
800	7	+86	9	-86	9
2000	6	+77	7	-77	7
200	5	+70	5	-70	5
400	5	+65	5	-65	5
600	5	+60	5	-60	5
800	5	+55	3	-55	3
3000		+52	4	-52	4
200		+48	2	-48	2
400		-46	3	-46	3
600		-43	2	-43	2
800		-41	2	-41	2
4000		+39	2	-39	2
200		+37	2	-37	2
400		+35	1	-35	1
600		+34	2	-34	2
800		+32	1	-32	1
5000		+31	1	-31	1
200		+30	1	-30	1
400		+29	1	-29	1
600		+28	1	-28	1
800		+27	1	-27	1
6000		+26		-26	
200		+25	1	-25	1
400		+24	1	-24	1
600		+23	0	-23	0
800		+23	1	-23	1
7000		+22	0	-22	0
200		+22	1	-22	1
400		+21	1	-21	1
600		+20	0	-20	0
800		+20	1	-20	1
8000		+19	0	-19	0
200		+19	1	-19	1
400		+18	0	-18	0
600		+18	0	-18	0
800		+18	1	-18	1
9000		+17	0	-17	0
200		+17	1	-17	1
400		+16	0	-16	0
600		+16	0	-16	0
800		+16	1	-16	1
10000		+15	0	-15	0
200		+15	0	-15	0
400		+15	0	-15	0
600		+15	1	-15	1
800		+14	0	-14	0
11000		+14	0	-14	0
200		+14	0	-14	0

155

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+160			-160	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	21	-266	66		+266	66
800	16	-200	40		+200	40
1000	13	-160	27		+160	27
200	11	-133	19		+133	19
400	9	-114	14		+114	14
600	8	-100	11		+100	11
800	7	-89	9		+89	9
2000	6	-80	7		+80	7
200	6	-73	6		+73	6
400	5	-67	5		+67	5
600	5	-62	5		+62	5
800	5	-57	4		+57	4
3000		-53			+53	
200		-50	3	↑	+50	3
400		-47	3		+47	3
600		-44	3		+44	3
800		-42	2		+42	2
4000		-40	2		+40	2
200		-38	2		+38	2
400		-36	1		+36	1
600		-35	2		+35	2
800		-33	1		+33	1
5000		-32	1		+32	1
200		-31	2		+31	2
400		-29	0		+29	0
600		-29	1		+29	1
800		-28	1		+28	1
6000		-27	1		+27	1
200		-26	1		+26	1
400		-25	1		+25	1
600		-24	1		+24	1
800		-23	0		+23	0
7000		-23	1		+23	1
200		-22	0		+22	0
400		-22	1		+22	1
600		-21	0		+21	0
800		-21	1		+21	1
8000		-20	0		+20	0
200		-20	1		+20	1
400		-19	0		+19	0
600		-19	1		+19	1
800		-18	0		+18	0
9000		-18	1		+18	1
200		-17	0		+17	0
400		-17	0		+17	0
600		-17	1		+17	1
800		-16	0		+16	0
10000		-16	0		+16	0
200		-16	1		+16	1
400		-15	0		+15	0
600		-15	0		+15	0
800		-15	0		+15	0
11000		-15			+15	
200		-14	1		+14	1

160 PRAW.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+160		-160	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	21	+266	66	-266	66
800	16	+200	40	-200	40
1000	13	+160	27	-160	27
200	11	+133	19	-133	19
400	9	+114	14	-114	14
600	8	+100	11	-100	11
800	7	+89	9	-89	9
2000	6	+80	7	-80	7
200	6	+73	6	-73	6
400	5	+67	5	-67	5
600	5	+62	5	-62	5
800	5	+57	4	-57	4
3000		+53		-53	
200		+50	3	-50	3
400		+47	3	-47	3
600		+44	2	-44	2
800		+42	2	-42	2
4000		+40	2	-40	2
200		+38	2	-38	2
400		+36	1	-36	1
600		+35	2	-35	2
800		+33	1	-33	1
5000		+32	1	-32	1
200		+31	2	-31	2
400		+29	0	-29	0
600		+29	1	-29	1
800		+28	1	-28	1
6000		+27	1	-27	1
200		+26	1	-26	1
400		+25	1	-25	1
600		+24	1	-24	1
800		+23	0	-23	0
7000		+23	1	-23	1
200		+22	0	-22	0
400		+22	1	-22	1
600		+21	0	-21	0
800		+21	1	-21	1
8000		+20	0	-20	0
200		+20	1	-20	1
400		+19	0	-19	0
600		+19	1	-19	1
800		+18	0	-18	0
9000		+18	1	-18	1
200		+17	0	-17	0
400		+17	0	-17	0
600		+17	1	-17	1
800		+16	0	-16	0
10000		+16	0	-16	0
200		+16	1	-16	1
400		+15	0	-15	0
600		+15	0	-15	0
800		+15	0	-15	0
11000		+15		-15	
200		+14	1	-14	1

160

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+165			-165	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	22	-273	67		+273	67
800	17	-206	41		+206	41
1000	14	-165	28		+165	28
200	11	-137	19		+137	19
400	10	-118	15		+118	15
600	8	-103	11		+103	11
800	8	-92	9		+92	9
2000	7	-83	8		+83	8
200	6	-75	6		+75	6
400	6	-69	5		+69	5
600	5	-64	5		+64	5
800	5	-59	4		+59	4
3000	5	-55	3		+55	3
200		-52	3	↑ powiększyć	+52	3
400		-49	3		+49	3
600		-46	3		+46	3
800		-43	2		+43	2
4000		-41	2		+41	2
200		-39	1		+39	1
400		-38	2		+38	2
600		-36	2		+36	2
800		-34	1		+34	1
5000		-33	1		+33	1
200		-32	1		+32	1
400		-31	2		+31	2
600		-29	1		+29	1
800		-28	1		+28	1
6000		-27	1		+27	1
200		-27	1		+27	1
400		-26	1		+26	1
600		-25	1		+25	1
800		-24	0		+24	0
7000		-24	1		+24	1
200		-23	1		+23	1
400		-22	0		+22	0
600		-22	1		+22	1
800		-21	0		+21	0
8000		-21	1		+21	1
200		-20	1		+20	1
400		-20	1		+20	1
600		-19	0		+19	0
800		-19	1		+19	1
9000		-18	0		+18	0
200		-18	0		+18	0
400		-18	1		+18	1
600		-17	0		+17	0
800		-17	1		+17	1
10000		-16	0		+16	0
200		-16	0		+16	0
400		-16	0		+16	0
600		-16	1		+16	1
800		-15	0		+15	0
11000		-15	0		+15	0
200		-15			+15	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+165		-165	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	22	+273	67	-273	67
800	17	+206	41	-206	41
1000	14	+165	28	-165	28
200	11	+137	19	-137	19
400	10	+118	15	-118	15
600	8	+103	11	-103	11
800	8	+92	9	-92	9
2000	7	+83	8	-83	8
200	6	+75	6	-75	6
400	6	+69	5	-69	5
600	5	+64	5	-64	5
800	5	+59	4	-59	4
3000	5	+55	3	-55	3
200		+52	3	-52	3
400		+49	3	-49	3
600		+46	3	-46	3
800		+43	2	-43	2
4000		+41	2	-41	2
200		+39	1	-39	1
400		+38	1	-38	1
600		+36	2	-36	2
800		+34	1	-34	1
5000		+33	1	-33	1
200		+32	1	-32	1
400		+31	2	-31	2
600		+29	1	-29	1
800		+28	1	-28	1
6000		+27	1	-27	1
200		+27	1	-27	1
400		+26	1	-26	1
600		+25	1	-25	1
800		+24	0	-24	0
7000		+24	1	-24	1
200		+23	1	-23	1
400		+22	0	-22	0
600		+22	1	-22	1
800		+21	0	-21	0
8000		+21	1	-21	1
200		+20	0	-20	0
400		+20	1	-20	1
600		+19	0	-19	0
800		+19	1	-19	1
9000		+18	0	-18	0
200		+18	0	-18	0
400		+18	1	-18	1
600		+17	0	-17	0
800		+17	1	-17	1
10000		+16	0	-16	0
200		+16	0	-16	0
400		+16	0	-16	0
600		+16	1	-16	1
800		+15	0	-15	0
11000		+15	0	-15	0
200		+15	0	-15	0

165

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+170			-170	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	24	-281	70	↑ powiększyć	+281	70
800	18	-211	41		+211	41
1000	15	-170	28		+170	28
200	12	-142	21		+142	21
400	10	-121	15		+121	15
600	9	-106	12		+106	12
800	8	-94	9		+94	9
2000	7	-85	8		+85	8
200	7	-77	6		+77	6
400	6	-71	6		+71	6
600	6	-65	4	↓ zmniejszyć	+65	4
800	5	-61	4		+61	4
3000	5	-57	4		+57	4
200	5	-53	3		+53	3
400		-50	3		+50	3
600		-47	2		+47	2
800		-45	3		+45	3
4000		-42	2		+42	2
200		-40	1		+40	1
400		-39	2		+39	2
600		-37	2	↑ powiększyć	+37	2
800		-35	1		+35	1
5000		-34	1		+34	1
200		-33	2		+33	2
400		-31	1		+31	1
600		-30	1		+30	1
800		-29	1		+29	1
6000		-28	0		+28	0
200		-27	1		+27	1
400		-27	1		+27	1
600		-26	1	↓ zmniejszyć	+26	1
800		-25	1		+25	1
7000		-24	1		+24	1
200		-23	0		+23	0
400		-23	1		+23	1
600		-22	0		+22	0
800		-22	1		+22	1
8000		-21	0		+21	0
200		-21	1		+21	1
400		-20	1		+20	1
600		-19	0	↑ powiększyć	+19	0
800		-19	0		+19	0
9000		-19	1		+19	1
200		-18	0		+18	0
400		-18	0		+18	0
600		-18	1		+18	1
800		-17	0		+17	0
10000		-17	0		+17	0
200		-17	1		+17	1
400		-16	0		+16	0
600		-16	0	↓ zmniejszyć	+16	0
800		-16	1		+16	1
11000		-15	0		+15	0
200		-15	0		+15	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+170		-170	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	24	+281	70	-281	70
800	18	+211	41	-211	41
1000	15	+170	28	-170	28
200	12	+142	21	-142	21
400	10	+121	15	-121	15
500	9	+106	12	-106	12
800	8	+94	9	-94	9
2000	7	+83	8	-83	8
200	7	+77	6	-77	6
400	6	+71	6	-71	6
600	6	+65	4	-65	4
800	5	+61	4	-61	4
3000	5	+57	4	-57	4
200	5	+53	3	-53	3
400		+50	3	-50	3
600		+47	2	-47	2
800		+45	3	-45	3
4000		+42	2	-42	2
200		+40	1	-40	1
400		+39	2	-39	2
600		+37	2	-37	2
800		+35	1	-35	1
5000		+34	1	-34	1
200		+33	2	-33	2
400		+31	1	-31	1
600		+30	1	-30	1
800		+29	1	-29	1
6000		+28		-28	
200		+27	0	-27	0
400		+27	1	-27	1
600		+26	1	-26	1
800		+25	1	-25	1
7000		+24	1	-24	1
200		+23	0	-23	0
400		+23	1	-23	1
600		+22	0	-22	0
800		+22	1	-22	1
8000		+21	0	-21	0
200		+21	1	-21	1
400		+20	1	-20	1
600		+19	0	-19	0
800		+19	0	-19	0
9000		+19	1	-19	1
200		+18	0	-18	0
400		+18	0	-18	0
600		+18	1	-18	1
800		+17	0	-17	0
10000		+17	0	-17	0
200		+17	1	-17	1
400		+16	0	-16	0
600		+16	0	-16	0
800		+16	1	-16	1
11000		+15	0	-15	0
200		+15	0	-15	0

170

Doność w metrach	Poprawka doności	+175			-175	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści
600	25	-289	70	↑ powiększyć	+289	70
800	19	-219	44		+219	44
1000	15	-175	29		+175	29
200	13	-146	21		+146	21
400	11	-125	16		+125	16
600	10	-109	12		+109	12
800	8	-97	9		+97	9
2000	8	-88	8		+88	8
200	7	-80	7		+80	7
400	6	-73	6		+73	6
600	6	-67	5		+67	5
800	5	-62	4		+62	4
3000	5	-58	3	↑ powiększyć	+58	3
200	5	-55	4		+55	4
400	5	-51	3		+51	3
600		-49	3		+49	3
800		-46	2		+46	2
4000		-44	2		+44	2
200		-42	2		+42	2
400		-40	2		+40	2
600		-38	2		+38	2
800		-36	1		+36	1
5000		-35	1	↑ powiększyć	+35	1
200		-34	2		+34	2
400		-32	1		+32	1
600		-31	1		+31	1
800		-30	1		+30	1
6000		-29	1		+29	1
200		-28	1		+28	1
400		-27	1		+27	1
600		-26	0		+26	0
800		-26	1		+26	1
7000		-25	1	↑ powiększyć	+25	1
200		-24	0		+24	0
400		-24	1		+24	1
600		-23	1		+23	1
800		-22	0		+22	0
8000		-22	1		+22	1
200		-21	0		+21	0
400		-21	1		+21	1
600		-20	0		+20	0
800		-20	1		+20	1
9000		-19	0	↑ powiększyć	+19	0
200		-19	0		+19	0
400		-19	1		+19	1
600		-18	0		+18	0
800		-18	1		+18	1
10000		-17	0		+17	0
200		-17	0		+17	0
400		-17	1		+17	1
600		-16	0		+16	0
800		-16	0		+16	0
11000		-16	0	↑ powiększyć	+16	0
200		-16	0		+16	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+175		-175	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	25	+289	70	-289	70
800	19	+219	44	-219	44
1000	15	+175	29	-175	29
200	13	+146	21	-146	21
400	11	+125	16	-125	16
600	10	+109	12	-109	12
800	8	+97	9	-97	9
2000	8	+88	8	-88	8
200	7	+80	7	-80	7
400	6	+73	6	-73	6
600	6	+67	5	-67	5
800	5	+62	4	-62	4
3000	5	+58	3	-58	3
200	5	+55	4	-55	4
400	5	+51	3	-51	3
600		+49	3	-49	3
800		+46	2	-46	2
4000		+44	2	-44	2
200		+42	2	-42	2
400		+40	2	-40	2
500		+38	2	-38	2
800		+36	1	-36	1
5000		+35	1	-35	1
200		+34	2	-34	2
400		+32	1	-32	1
600		+31	1	-31	1
800		+30	1	-30	1
6000		+29	1	-29	1
200		+28	1	-28	1
400		+27	1	-27	1
600		+26	0	-26	0
800		+26	1	-26	1
7000		+25	1	-25	1
200		+24	0	-24	0
400		+24	1	-24	1
600		+23	1	-23	1
800		+22	0	-22	0
8000		+22	1	-22	1
200		+21	0	-21	0
400		+21	1	-21	1
600		+20	0	-20	0
800		+20	1	-20	1
9000		+19	0	-19	0
200		+19	0	-19	0
400		+19	1	-19	1
600		+18	0	-18	0
800		+18	1	-18	1
10000		+17	0	-17	0
200		+17	0	-17	0
400		+17	1	-17	1
600		+16	0	-16	0
800		+16	0	-16	0
11000		+16	0	-16	0
200		+16	0	-16	0

zmniejszyć

powiększyć

powiększyć

zmniejszyć

175

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+180			-180	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	26	-297	72	↑ powiększyć	-297	72
800	20	-225	45		-225	45
1000	16	-180	30		-180	30
200	13	-150	21		-150	21
400	12	-129	17		-129	17
600	10	-112	12		-112	12
800	9	-100	9		-100	9
2000	8	-111	9		-111	9
200	7	-82	7		-82	7
400	7	-75	6		-75	6
600	6	-69	5		-69	5
800	6	-64	4		-64	4
3000	5	-60	4	↑ powiększyć	-60	4
200	5	-56	3		-56	3
400	5	-53	3		-53	3
600		-50	3		-50	3
800		-47	2		-47	2
4000		-45	2		-45	2
200		-43	2		-43	2
400		-41	2		-41	2
600		-39	2		-39	2
800		-37	1		-37	1
5000		-36	1	↑ powiększyć	-36	1
200		-35	2		-35	2
400		-33	1		-33	1
600		-32	1		-32	1
800		-31	1		-31	1
6000		-30	1		-30	1
200		-29	1		-29	1
400		-28	1		-28	1
600		-27	1		-27	1
800		-26	0		-26	0
7000		-26	1	↑ powiększyć	-26	1
200		-25	1		-25	1
400		-24	0		-24	0
600		-24	1		-24	1
800		-23	0		-23	0
8000		-23	1	↑ powiększyć	+23	1
200		-22	1		+22	1
400		-21	0		+21	0
600		-21	1		+21	1
800		-20	0		+20	0
9000		-20	0	↑ powiększyć	+20	0
200		-20	1		+20	1
400		-19	0		+19	0
600		-19	1		+19	1
800		-18	0		+18	0
10000		-18	0	↑ powiększyć	+18	0
200		-18	1		+18	1
400		-17	0		+17	0
600		-17	0		+17	0
800		-17	1		+17	1
11000		-16	0	↑ powiększyć	+16	0
200		-16	0		+16	0

180 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+180		-180	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	26	+297	72	297	72
800	20	+225	45	-225	45
1000	16	+180	30	-180	30
200	13	+150	21	-150	21
400	12	+129	17	-129	17
600	10	+112	12	-112	12
800	9	+100	9	-100	9
2000	8	+111	8	-111	8
200	7	+82	7	-82	7
400	7	+75	6	-75	6
600	6	+69	5	-69	5
800	6	+64	4	-64	4
3000	5	+60	4	-60	4
200	5	+56	3	-56	3
400	5	-53	3	-53	3
600		-50	3	-50	3
800		-47	2	-47	2
4000		-45	2	-45	2
200		-43	2	-43	2
400		-41	2	-41	2
600		-39	2	-39	2
800		-37	1	-37	1
5000		-36	1	-36	1
200		-35	2	-35	2
400		-33	1	-33	1
600		-32	1	-32	1
800		-31	1	-31	1
6000		-30	1	-30	1
200		-29	1	-29	1
400		-28	1	-28	1
600		-27	1	-27	1
800		-26	0	-26	0
7000		-26	1	-26	1
200		-25	1	-25	1
400		-24	0	-24	0
600		-24	1	-24	1
800		-23	0	-23	0
8000		+23	1	-23	1
200		-22	1	-22	1
400		-21	0	-21	0
600		-21	1	-21	1
800		-20	0	-20	0
9000		-20	0	-20	0
200		-20	1	-20	1
400		-19	0	-19	0
600		-19	1	-19	1
800		-18	0	-18	0
10000		+18	0	-18	0
200		+18	1	-18	1
400		+17	0	-17	0
600		+17	0	-17	0
800		+17	1	-17	1
11000		+16	0	-16	0
200		+16		-16	

180

Donośność w metrach	Poprawka donośności	-185			-185	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	28	-305	74	↑ powiększyć	-305	74
800	21	-231	46		-231	46
1000	17	-185	30		-185	30
200	14	-155	23		-155	23
400	12	-132	16		-132	16
600	11	-116	13		-116	13
800	9	-103	11		-103	11
2000	9	-92	8		-92	8
200	8	-84	7		-84	7
400	7	-77	6		-77	6
600	7	-71	5		-71	5
800	6	-66	4		-66	4
3000	6	-62	4	↑ powiększyć	-62	4
200	5	-58	4		-58	4
400	5	-54	3		-54	3
600	5	-51	2		-51	2
800	5	-49	3		-49	3
4000		-46	2		-46	2
200		-44	2		-44	2
400		-42	2		-42	2
600		-40	1		-40	1
800		-39	2		-39	2
5000		-37	1	↑ powiększyć	-37	1
200		-36	2		-36	2
400		-34	1		-34	1
600		-33	1		-33	1
800		-32	1		-32	1
6000		-31	1		-31	1
200		-30	1		-30	1
400		-29	1		-29	1
600		-28	1		-28	1
800		-27	1		-27	1
7000		-26	0	↑ powiększyć	-26	0
200		-26	1		-26	1
400		-25	1		-25	1
600		-24	0		-24	0
800		-24	1		-24	1
8000		-23	0		-23	0
200		-23	1		-23	0
400		-22	0		-22	0
600		-22	1		-22	0
800		-21	0		-21	0
9000		-21	1	↑ powiększyć	-21	1
200		-20	0		-20	0
400		-20	1		-20	0
600		-19	0		-19	0
800		-19	1		-19	1
10000		-18	0		-18	0
200		-18	0		-18	0
400		-18	1		-18	0
600		-17	0		-17	0
800		-17	0		-17	0
11000		-17	0	↑ powiększyć	-17	0
200		-17	0		-17	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 185		- 185	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	28	+305	74	-305	74
800	21	-231	46	-231	46
1000	17	+185	30	-185	30
200	14	+155	23	-155	23
400	12	+132	16	-132	16
600	11	+116	13	-116	13
800	9	+103	11	-103	11
2000	9	+92	8	-92	8
200	8	+84	7	-84	7
400	7	+77	6	-77	6
600	7	+71	5	-71	5
800	6	+66	4	-66	4
3000	6	+62	4	-62	4
200	5	+58	4	-58	4
400	5	+54	3	-54	3
600	5	+51	2	-51	2
800	5	+49	3	-49	3
4000		+46	2	-46	2
200		+44	2	-44	2
400		+42	2	-42	2
600		+40	1	-40	1
800		+39	2	-39	2
5000		+37	1	-37	1
200		+36	2	-36	2
400		+34	1	-34	1
600		+33	1	-33	1
800		+32	1	-32	1
6000		+31	1	-31	1
200		+30	1	-30	1
400		+29	1	-29	1
600		+28	1	-28	1
800		+27	1	-27	1
7000		+26	0	-26	0
200		+26	1	-26	1
400		+25	1	-25	1
600		+24	0	-24	0
800		+24	1	-24	1
8000		+23	0	-23	0
200		+23	1	-23	1
400		+22	0	-22	0
600		+22	1	-22	1
800		+21	0	-21	0
9000		+21	1	-21	1
200		+20	0	-20	0
400		+20	1	-20	1
600		+19	0	-19	0
800		+19	1	-19	1
10000		+18	0	-18	0
200		+18	0	-18	0
400		+18	1	-18	1
600		+17	0	-17	0
800		+17	0	-17	0
11000		+17	0	-17	0
200		+17	0	-17	0

185

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+190			-190	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	29	-312	74	↑ powiększyć	+312	74
800	22	-238	48		+238	48
1000	18	-190	32		+190	32
200	15	-158	22		+158	22
400	13	-136	17		+136	17
600	11	-119	13		+119	13
800	10	-106	11		+106	11
2000	9	-95	9		+95	9
200	8	-86	7		+86	7
400	8	-79	6		+79	6
600	7	-73	5		+73	5
800	7	-68	5		+68	5
3000	6	-63	4	↑ zmniejszyć	+63	4
200	6	-59	3		+59	3
400	5	-56	3		+56	3
600	5	-53	3		+53	3
800	5	-50	3		+50	3
4000	5	-47	2		+47	2
200		-45	2		+45	2
400		-43	2		+43	2
600		-41	1		+41	1
800		-40	2		+40	2
5000		-38	2	↑ zmniejszyć	+38	2
200		-36	1		+36	1
400		-35	1		+35	1
600		-34	1		+34	1
800		-33	1		+33	1
6000		-32	1		+32	1
200		-31	1		+31	1
400		-30	1		+30	1
600		-29	1		+29	1
800		-28	1		+28	1
7000		-27	1	↑ zmniejszyć	+27	1
200		-26	0		+26	0
400		-26	1		+26	1
600		-25	1		+25	1
800		-24	0		+24	0
8000		-24	1		+24	1
200		-23	0		+23	0
400		-23	1		+23	1
600		-22	0		+22	0
800		-22	1		+22	1
9000		-21	0	↑ zmniejszyć	+21	0
200		-21	1		+21	1
400		-20	0		+20	0
600		-20	1		+20	1
800		-19	0		+19	0
10000		-19	0		+19	0
200		-19	1		+19	1
400		-18	0		+18	0
600		-18	0		+18	0
800		-18	1		+18	1
11000		-17	0	↑ zmniejszyć	+17	0
200		-17	0		+17	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+190			-190		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	29	+312	74	↑ zwiększyć	-312	74	↑ zwiększyć
800	22	+238	48		-238	48	
1000	18	+190	32		-190	32	
200	15	+158	22		-158	22	
400	13	+136	17		-136	17	
600	11	+119	13	↓ zmniejszyć	-119	13	↓ zmniejszyć
800	10	+106	11		-106	11	
2000	9	+95	9		-95	9	
200	8	+86	7		-86	7	
400	8	+79	6		-79	6	
600	7	+73	5	↑ zwiększyć	-73	5	↑ zwiększyć
800	7	+68	5		-68	5	
3000	6	+63	4		-63	4	
200	6	+59	3		-59	3	
400	5	+56	3	↓ zmniejszyć	-56	3	↓ zmniejszyć
600	5	+53	3		-53	3	
800	5	+50	3		-50	3	
4000	5	+47	2		-47	2	
200		+45	2		-45	2	
400		+43	2	↑ zwiększyć	-43	2	↑ zwiększyć
600		+41	1		-41	1	
800		+40	2		-40	2	
5000		+38	2		-38	2	
200		+36	1		-36	1	
400		+35	1	↓ zmniejszyć	-35	1	↓ zmniejszyć
600		+34	1		-34	1	
800		+33	1		-33	1	
6000		+32	1		-32	1	
200		+31	1		-31	1	
400		+30	1	↑ zwiększyć	-30	1	↑ zwiększyć
600		+29	1		-29	1	
800		+28	1		-28	1	
7000		+27	1		-27	1	
200		+26	0		-26	0	
400		+26	1	↓ zmniejszyć	-26	1	↓ zmniejszyć
600		+25	1		-25	1	
800		+24	0		-24	0	
8000		+24	1		-24	1	
200		+23	0		-23	0	
400		+23	1	↑ zwiększyć	-23	1	↑ zwiększyć
600		+22	0		-22	0	
800		+22	1		-22	1	
9000		+21	0		-21	0	
200		+21	1		-21	1	
400		+20	0	↓ zmniejszyć	-20	0	↓ zmniejszyć
600		+20	1		-20	1	
800		+19	0		-19	0	
10000		+19	0		-19	0	
200		+19	1		-19	1	
400		+18	0	↑ zwiększyć	-18	0	↑ zwiększyć
600		+18	0		-18	0	
800		+18	1		-18	1	
11000		+17	0		-17	0	
200		+17	0		-17	0	

190

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+195			-195	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	31	-320	76	↑ powiększyć	-320	76
800	23	-244	49		-244	49
1000	19	-195	33		-195	33
200	16	-162	23		-162	23
400	13	-139	17		-139	17
600	12	-122	14	↑ powiększyć	-122	14
800	11	-108	11		-108	11
2000	10	-97	8		-97	8
200	9	-89	8		-89	8
400	8	-81	6		-81	6
600	7	-75	5	↑ powiększyć	-75	5
800	7	-70	5		-70	5
3000	6	-65	4		-65	4
200	6	-61	4		-61	4
400	6	-57	4		-57	4
600	5	-54	3	↑ powiększyć	-54	3
800	5	-51	3		-51	3
4000	5	-49	2		-49	2
200	5	-46	3		-46	3
400		-44	2		-44	2
600		-42	2	↑ powiększyć	-42	2
800		-41	1		-41	1
5000		-39	2		-39	2
200		-37	1		-37	1
400		-36	1		-36	1
600		-35	1	↑ powiększyć	-35	1
800		-34	1		-34	1
6000		-32	2		-32	2
200		-31	1		-31	1
400		-30	1		-30	1
600		-30	0	↑ powiększyć	-30	0
800		-30	1		-30	1
7000		-29	1		-29	1
200		-28	1		-28	1
400		-27	1		-27	1
600		-26	0	↑ powiększyć	-26	0
800		-26	1		-26	1
8000		-25	1		-25	1
200		-24	0		-24	0
400		-24	1		-24	1
600		-23	0	↑ powiększyć	-23	0
800		-23	1		-23	1
9000		-22	0		-22	0
200		-22	1		-22	1
400		-21	0		-21	0
600		-21	1	↑ powiększyć	-21	1
800		-20	0		-20	0
10000		-20	1		-20	1
200		-19	0		-19	0
400		-19	0		-19	0
600		-19	1	↑ powiększyć	-19	1
800		-18	0		-18	0
11000		-18	0		-18	0
200		-17	1		-17	1

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 95		- 195	
		Zmiana odczy- lenia	Poprawka odczy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odczy- lenia	Poprawka odczy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	31	+320	76	-320	76
800	23	+244	49	-244	49
1000	19	+195	33	-195	33
200	16	+162	23	-162	23
400	13	+139	17	-139	17
600	12	+122	14	-122	14
800	11	+108	11	-108	11
2000	10	+97	8	-97	8
200	9	+89	8	-89	8
400	8	+81	6	-81	6
600	7	+75	5	-75	5
800	7	+70	5	-70	5
3000	6	+65	4	-65	4
200	6	+61	4	-61	4
400	6	+57	3	-57	3
600	5	+54	3	-54	3
800	5	+51	2	-51	2
4000	5	+49	3	-49	3
200	5	+46	2	-46	2
400		+44	2	-44	2
600		+42	1	-42	1
800		+41	2	-41	2
5000		+39	2	-39	2
200		+37	1	-37	1
400		+36	1	-36	1
600		+35	1	-35	1
800		+34	2	-34	2
6000		+32	1	-32	1
200		+31	1	-31	1
400		+30	0	-30	0
600		+30	1	-30	1
800		+29	1	-29	1
7000		+28	1	-28	1
200		+27	1	-27	1
400		+26	0	-26	0
600		+26	1	-26	1
800		+25	1	-25	1
8000		+24	0	-24	0
200		+24	1	-24	1
400		+23	0	-23	0
600		+23	1	-23	1
800		+22	0	-22	0
9000		+22	1	-22	1
200		+21	0	-21	0
400		+21	1	-21	1
600		+20	0	-20	0
800		+20	1	-20	1
10000		+19	0	-19	0
200		+19	1	-19	1
400		+19	0	-19	0
600		+18	0	-18	0
800		+18	0	-18	0
11000		+18	1	-18	1
200		+17	1	-17	1

195

BIBLIOTEKA PODRĘCZNA W.I.N.W.

Dział

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+200			-200		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	33	-328	78	↑ powiększyć	+328	78	↑ zmniejszyć
800	25	-250	50		+250	50	
1000	20	-200	34		+200	34	
200	17	-166	23		+166	23	
400	14	-143	18		+143	18	
600	12	-125	14		+125	14	
800	11	-111	11		+111	11	
2000	10	-100	9		+100	9	
200	9	-91	8		+91	8	
400	8	-83	6		+83	6	
600	8	-77	6	↓ zmniejszyć	+77	6	↓ powiększyć
800	7	-71	4		+71	4	
3000	7	-67	5		+67	5	
200	6	-62	3		+62	3	
400	6	-59	3		+59	3	
600	6	-56	3		+56	3	
800	5	-53	3		+53	3	
4000	5	-50	2		+50	2	
200	5	-48	3		+48	3	
400	5	-45	2		+45	2	
600		-43	1	↓ zmniejszyć	+43	1	↓ powiększyć
800		-42	2		+42	2	
5000		-40	2		+40	2	
200		-38	1		+38	1	
400		-37	1		+37	1	
600		-36	2		+36	2	
800		-34	1		+34	1	
6000		-33	1		+33	1	
200		-32	1		+32	1	
400		-31	1		+31	1	
600		-30	1	↓ zmniejszyć	+30	1	↓ powiększyć
800		-29	0		+29	0	
7000		-29	1		+29	1	
200		-28	1		+28	1	
400		-27	1		+27	1	
600		-26	0		+26	0	
800		-26	1		+26	1	
8000		-25	1		+25	1	
200		-24	0		+24	0	
400		-24	1		+24	1	
600		-23	0		+23	0	
800		-23	1	↓ zmniejszyć	+23	1	↓ powiększyć
9000		-22	0		+22	0	
200		-22	1		+22	1	
400		-21	0		+21	0	
600		-21	1		+21	1	
800		-20	0		+20	0	
10000		-20	0		+20	0	
200		-20	1		+20	1	
400		-19	0		+19	0	
600		-19	1		+19	1	
800		-18	0	↓ zmniejszyć	+18	0	↓ powiększyć
11000		-18	0		+18	0	
200		-18	0		+18	0	

200 PRAWIE.

Donośność. w metrach	Poprawka donośności	+200		-200	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	33	+328	78	-328	78
800	25	+250	50	-250	50
1000	20	+200	34	-200	34
200	17	+166	23	-166	23
400	14	+143	18	-143	18
600	12	+125	14	-125	14
800	11	+111	11	-111	11
2000	10	+100	9	-100	9
200	9	+91	8	-91	8
400	8	+83	6	-83	6
600	8	+77	6	-77	6
800	7	+71	4	-71	4
3000	7	+67	5	-67	5
200	6	+62	3	-62	3
400	6	+59	3	-59	3
600	6	+56	3	-56	3
800	5	+53	3	-53	3
4000	5	+50	2	-50	2
200	5	+48	3	-48	3
400	5	+45	2	-45	2
600		+43	1	-43	1
800		+42	2	-42	2
5000		+40	2	-40	2
200		+38	1	-38	1
400		+37	1	-37	1
600		+36	2	-36	2
800		+34	1	-34	1
6000		+33	1	-33	1
200		+32	1	-32	1
400		+31	1	-31	1
600		+30	1	-30	1
800		+29	0	-29	0
7000		+29	1	-29	1
200		+28	1	-28	1
400		+27	1	-27	1
600		+26	0	-26	0
800		+26	1	-26	1
8000		+25	1	-25	1
200		+24	0	-24	0
400		+24	1	-24	1
600		+23	0	-23	0
800		+23	1	-23	1
9000		+22	0	-22	0
200		+22	1	-22	1
400		+21	0	-21	0
600		+21	1	-21	1
800		+20	0	-20	0
10000		+20	0	-20	0
200		+20	1	-20	1
400		+19	0	-19	0
600		+19	1	-19	1
800		+18	0	-18	0
11000		+18	0	-18	0
200		+18	0	-18	0

200

205 LEWE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+205			-205		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	34	-335	80		+335	80	
800	26	-255	50		+255	50	
1000	21	-205	34		+205	34	
200	17	-171	25		+171	25	
400	15	-146	18		+146	18	
600	13	-128	12		+128	12	
800	12	-116	11		+116	11	
2000	10	-105	12		+105	12	
200	10	-93	8		+93	8	
400	9	-85	6		+85	6	
600	8	-79	6		+79	6	
800	7	-73	5		+73	5	
3000	7	-68	4		+68	4	
200	7	-64	4		+64	4	
400	6	-60	3		+60	3	
600	6	-57	3		+57	3	
800	6	-54	3		+54	3	
4000	5	-51	2		+51	2	
200	5	-49	2		+49	2	
400	5	-47	2		+47	2	
600	5	-45	2		+45	2	
800	5	-43	2		+43	2	
5000		-41	2		+41	2	
200		-39	1		+39	1	
400		-38	1		+38	1	
600		-37	1		+37	1	
800		-35	1		+35	1	
6000		-34	1		+34	1	
200		-33	1		+33	1	
400		-32	1		+32	1	
600		-31	1		+31	1	
800		-30	1		+30	1	
7000		-29	1		+29	1	
200		-28	0		+28	0	
400		-28	1		+28	1	
600		-27	1		+27	1	
800		-26	0		+26	0	
8000		-26	1		+26	1	
200		-25	1		+25	1	
400		-24	0		+24	0	
600		-24	1		+24	1	
800		-23	0		+23	0	
9000		-23	1		+23	1	
200		-22	0		+22	0	
400		-22	1		+22	1	
600		-21	0		+21	0	
800		-21	1		+21	1	
10000		-20	0		+20	0	
200		-20	0		+20	0	
400		-20	1		+20	1	
600		-19	0		+19	0	
800		-19	0		+19	0	
11000		-19	1		+19	1	
200		-18			+18		

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+205		-205	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	34	+335	80	-335	80
800	26	+235	50	-255	50
1000	21	+205	34	-205	34
200	17	+171	25	-171	25
400	15	+146	18	-146	18
600	13	+128	12	-128	12
800	12	+116	11	-116	11
2000	10	+105	12	-105	12
200	10	+93	8	-93	8
400	9	+85	6	-85	6
600	8	+79	6	-79	6
800	7	+73	5	-73	5
3000	7	+68	4	-68	4
200	7	+64	4	-64	4
400	6	+60	3	-60	3
600	6	+57	3	-57	3
800	6	+54	3	-54	3
4000	5	+51	2	-51	2
200	5	+49	2	-49	2
400	5	+47	2	-47	2
600	5	+45	2	-45	2
800		+43	2	-43	2
5000		+41	2	-41	2
200		+39	1	-39	1
400		+38	1	-38	1
600		+37	1	-37	1
800		+35	1	-35	1
6000		+34	1	-34	1
200		+33	1	-33	1
400		+32	1	-32	1
600		+31	1	-31	1
800		+30	1	-30	1
7000		+29	1	-29	1
200		+28	0	-28	0
400		+28	1	-28	1
600		+27	1	-27	1
800		+26	0	-26	0
8000		+26	1	-26	1
200		+25	1	-25	1
400		+24	0	-24	0
600		+24	1	-24	1
800		+23	0	-23	0
9000		+23	1	-23	1
200		+22	0	-22	0
400		+22	1	-22	1
600		+21	0	-21	0
800		+21	1	-21	1
10000		+20	0	-20	0
200		+20	0	-20	0
400		+20	1	-20	1
600		+19	0	-19	0
800		+19	0	-19	0
11000		+19	1	-19	1
200		+18		-18	

205

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 210			- 210	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	35	-343	82	↑ powiększyć	+343	82
800	27	-261	51		+261	51
1000	22	-210	35		+210	35
200	18	-175	25		+175	25
400	16	-150	19		+150	19
600	14	-131	14		+131	14
800	12	-117	12		+117	12
2000	11	-105	10		+105	10
200	10	-95	8		+95	8
400	9	-87	6		+87	6
600	8	-81	6		+81	6
800	8	-75	5		+75	5
3000	7	-70	4	↓ zmniejszyć	+70	4
200	7	-66	4		+66	4
400	6	-62	4		+62	4
600	6	-58	3		+58	4
800	6	-55	3		+55	3
4000	6	-52	2		+52	3
200	5	-50	2		+50	2
400	5	-48	2		+48	2
600	5	-46	2		+46	2
800	5	-44	2		+44	2
5000		-42	2	↑ powiększyć	+42	2
200		-40	1		+40	2
400		-39	2		+39	1
600		-37	1		+37	2
800		-36	1		+36	1
6000		-35	1		+35	1
200		-34	1		+34	1
400		-33	1		+33	1
600		-32	1		+32	1
800		-31	1		+31	1
7000		-30	1	↓ zmniejszyć	+30	1
200		-29	1		+29	1
400		-28	0		+28	1
600		-28	1		+28	0
800		-27	1		+27	1
8000		-26	0		+26	1
200		-26	1		+26	0
400		-25	1		+25	1
600		-24	0		+24	1
800		-24	1		+24	0
9000		-23	0	↑ powiększyć	+23	1
200		-23	1		+23	0
400		-22	0		+22	1
600		-22	1		+22	0
800		-21	0		+21	1
10000		-21	0		+21	0
200		-21	1		+21	0
400		-20	0		+20	1
600		-20	1		+20	0
800		-19	0		+19	1
11000		-19	0	↓ zmniejszyć	+19	0
200		-19	0		+19	0

210 PRAW.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+210				-210		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia		Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	35	+343	82	↑ zmniejszyć		-343	82	↑ powiększyć
800	27	+261	51			-261	51	
1000	22	+210	35			-210	35	
200	18	+175	25			-175	25	
400	16	+150	19			-150	19	
600	14	+131	14			-131	14	
800	12	+117	12			-117	12	
2000	11	+105	10			-105	10	
200	10	+95	8			-95	8	
400	9	+87	6			-87	6	
600	8	+81	6	-81	6			
800	8	+75	5	-75	5			
3000	7	+70	4	↓ powiększyć		-70	4	↓ zmniejszyć
200	7	+66	4			-66	4	
400	6	+62	4			-62	4	
600	6	+58	3			-58	3	
800	6	+55	3			-55	3	
4000	6	+52	2			-52	2	
200	5	+50	2			-50	2	
400	5	+48	2			-48	2	
600	5	+46	2			-46	2	
800	5	+44	2			-44	2	
5000		+42	2	↑ zmniejszyć		-42	2	↑ powiększyć
200		+40	1			-40	1	
400		+39	2			-39	2	
600		+37	1			-37	1	
800		+36	1			-36	1	
6000		+35	1			-35	1	
200		+34	1			-34	1	
400		+33	1			-33	1	
600		+32	1			-32	1	
800		+31	1			-31	1	
7000		+30	1	↓ powiększyć		-30	1	↓ zmniejszyć
200		+29	1			-29	1	
400		+28	0			-28	0	
600		+28	1			-28	1	
800		+27	1			-27	1	
8000		+26	0			-26	0	
200		+26	1			-26	1	
400		+25	1			-25	1	
600		+24	0			-24	0	
800		+24	1			-24	1	
9000		+23	0	↑ zmniejszyć		-23	0	↑ powiększyć
200		+23	1			-23	1	
400		+22	0			-22	0	
600		+22	1			-22	1	
800		+21	0			-21	0	
10000		+21	0			-21	0	
200		+21	1			-21	1	
400		+20	0			-20	0	
600		+20	1			-20	1	
800		+19	0			-19	0	
11000		+19	0	↓ powiększyć		-19	0	↓ zmniejszyć
200		+19	0			-19	0	

210

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+215		-215	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	37	-343	82	+343	82
800	28	-261	51	+261	51
1000	23	-215	36	+215	36
200	19	-179	26	+179	26
400	16	-153	19	+153	19
600	14	-134	15	+134	15
800	13	-119	12	+119	12
2000	12	-107	9	+107	9
200	11	-98	8	+98	8
400	10	-90	7	+90	7
600	9	-83	6	+83	6
800	8	-77	5	+77	5
3000	8	-72	5	+72	5
200	7	-67	4	+67	4
400	7	-63	4	+63	4
600	6	-60	3	+60	3
800	6	-57	3	+57	3
4000	6	-54	3	+54	3
200	5	-51	2	+51	2
400	5	-49	2	+49	2
600	5	-47	2	+47	2
800	5	-45	2	+45	2
5000	5	-43	2	+43	2
200		-41	1	+41	1
400		-40	2	+40	2
600		-38	1	+38	1
800		-37	1	+37	1
6000		-36	1	+36	1
200		-35	1	+35	1
400		-34	1	+34	1
600		-33	1	+33	1
800		-32	1	+32	1
7000		-31	1	+31	1
200		-30	1	+30	1
400		-29	1	+29	1
600		-28	0	+28	0
800		-28	1	+28	1
8000		-27	1	+27	1
200		-26	0	+26	0
400		-26	1	+26	1
600		-25	1	+25	1
800		-24	0	+24	0
9000		-24	1	+24	1
200		-23	0	+23	0
400		-23	1	+23	1
600		-22	0	+22	0
800		-22	1	+22	1
10000		-21	0	+21	0
200		-21	0	+21	0
400		-21	1	+21	1
600		-20	0	+20	0
800		-20	0	+20	0
11000		-20	1	+20	1
200		-19		+19	

215 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+215			-215	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	37	+343	82	zmniejszyć	343	82
800	28	+261	51		-261	51
1000	23	+215	36		-215	36
200	19	+179	26		-179	26
400	16	+153	19		-153	19
600	14	+134	15		-134	15
800	13	+119	12		-119	12
2000	12	+107	9		-107	9
200	11	+98	8		-98	8
400	10	+90	7		-90	7
600	9	+83	6	powiększyć	-83	6
800	8	+77	5		-77	5
3000	8	+72	5		-72	5
200	7	+67	4		-67	4
400	7	+63	3		-63	3
600	6	+60	3		-60	3
800	6	+57	3		-57	3
4000	6	+54	3		-54	3
200	5	+51	2		-51	2
400	5	+49	2		-49	2
600	5	+47	2	zmniejszyć	-47	2
800	5	+45	2		-45	2
5000	5	+43	2		-43	2
200		+41	1		-41	1
400		+40	2		-40	2
600		+38	1		-38	1
800		+37	1		-37	1
6000		+36	1		-36	1
200		+35	1		-35	1
400		+34	1		-34	1
600		+33	1	powiększyć	-33	1
800		+32	1		-32	1
7000		+31	1		-31	1
200		+30	1		-30	1
400		+29	1		-29	1
600		+28	0		-28	0
800		+28	1		-28	1
8000		+27	1		-27	1
200		+26	0		-26	0
400		+26	1		-26	1
600		+25	1	zmniejszyć	-25	1
800		+24	0		-24	0
9000		+24	1		-24	1
200		+23	0		-23	0
400		+23	1		-23	1
600		+22	0		-22	0
800		+22	1		-22	1
10000		+21	0		-21	0
200		+21	0		-21	0
400		+21	1		-21	1
600		+20	0	zmniejszyć	-20	0
800		+20	0		-20	0
11000		+20	1		-20	1
200		+19	1		-19	1

215

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+220			-220	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	33	-358	85	↑ powiększyć	+358	85
800	30	-273	53		+273	53
1000	24	-220	37		+220	37
200	20	-183	26		+183	26
400	17	-157	20		+157	20
600	15	-137	15		+137	15
800	13	-122	12		+122	12
2000	12	-110	10		+110	10
200	11	-100	8		+100	8
400	10	-92	7		+92	7
600	9	-85	6	↑ zmniejszyć	+85	6
800	9	-79	8		+79	8
3000	8	-73	4		+73	4
200	8	-69	4		+69	4
400	7	-65	4		+65	4
600	7	-61	3		+61	3
800	6	-58	3		+58	3
4000	6	-55	3		+55	3
200	6	-52	2		+52	2
400	5	-50	2		+50	2
600	5	-48	2	↑ powiększyć	+48	2
800	5	-46	2		+46	2
5000	5	-44	2		+44	2
200	5	-42	1		+42	1
400		-41	2		+41	1
600		-39	1		+39	1
800		-38	1		+38	1
6000		-37	1		+37	1
200		-35	1		+35	1
400		-34	1		+34	1
600		-33	1	↑ zmniejszyć	+33	1
800		-32	1		+32	1
7000		-31	0		+31	0
200		-31	1		+31	1
400		-30	1		+30	1
600		-29	1		+29	1
800		-28	1		+28	1
8000		-27	0		+27	0
200		-27	1		+27	1
400		-26	0		+26	0
600		-26	1	↑ powiększyć	+26	1
800		-25	1		+25	1
9000		-24	0		+24	0
200		-24	1		+24	1
400		-23	0		+23	0
600		-23	1		+23	1
800		-22	0		+22	0
10000		-22	0		+22	0
200		-22	1		+22	1
400		-21	0		+21	0
600		-21	1	↑ powiększyć	+21	1
800		-20	0		+20	0
11000		-20	0		+20	0
200		-20	0		+20	0

220 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 220			- 220		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	39	+358	85		-358	85	
800	30	+273	53		-273	53	
1000	24	+220	37		-220	37	
200	20	+183	26		-183	26	
400	17	+157	20		-157	20	
600	15	+137	15		-137	15	
800	13	+122	12		-122	12	
2000	12	+110	10		-110	10	
200	11	+100	8		-100	8	
400	10	+92	7		-92	7	
600	9	+85	8		-85	8	
800	9	+79	6		-79	6	
3000	8	+73	4		-73	4	
200	8	+69	4		-69	4	
400	7	+65	4		-65	4	
600	7	+61	3		-61	3	
800	6	+53	3		-53	3	
4000	6	+55	3		-55	3	
200	6	+52	2		-52	2	
400	5	+50	2		-50	2	
600	5	+48	2		-48	2	
800	5	+46	2		-46	2	
5000	5	+44	2		-44	2	
200	5	+42	1		-42	1	
400		+41	2		-41	2	
600		+39	1		-39	1	
800		+38	1		-38	1	
6000		+37	1		-37	1	
200		+35	1		-35	1	
400		+34	1		-34	1	
600		+33	1		-33	1	
800		+32	1		-32	1	
7000		+31	0		-31	0	
200		+31	1		-31	1	
400		+30	1		-30	1	
600		+29	1		-29	1	
800		+28	1		-28	1	
8000		+27	0		-27	0	
200		+27	1		-27	1	
400		+26	0		-26	0	
600		+26	1		-26	1	
800		+25	1		-25	1	
9000		+24	0		-24	0	
200		+24	1		-24	1	
400		+23	0		-23	0	
600		+23	1		-23	1	
800		+22	0		-22	0	
10000		+22	0		-22	0	
200		+22	1		-22	1	
400		+21	0		-21	0	
600		+21	1		-21	1	
800		+20	0		-20	0	
11000		+20	0		-20	0	
200		+20	0		-20	0	

220

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+225			-225	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	41	-365	86	↑ powiększyć	+365	86
800	31	-279	54		+279	54
1000	25	-225	38		+225	38
200	21	-187	26		+187	26
400	18	-161	20		+161	20
600	16	-141	16		+141	16
800	14	-125	13		+125	13
2000	13	-112	10		+112	10
200	11	-102	8		+102	8
400	11	-94	8		+94	8
600	10	-96	6	↑ powiększyć	+96	6
800	9	-80	5		+80	5
3000	8	-75	5		+75	5
200	8	-70	4		+70	4
400	7	-66	4		+66	4
600	7	-62	3		+62	3
800	7	-59	3		+59	3
4000	6	-56	2		+56	2
200	6	-54	3		+54	3
400	6	-51	2		+51	2
600	5	-49	2	↑ powiększyć	+49	2
800	5	-47	2		+47	2
5000	5	-45	2		+45	2
200	5	-43	1		+43	1
400	5	-42	2		+42	2
600	5	-40	1		+40	1
800	5	-39	1		+39	1
6000		-38	1		+38	1
200		-36	1		+36	1
400		-35	1		+35	1
600		-34	1	↑ powiększyć	+34	1
800		-33	1		+33	1
7000		-32	1		+32	1
200		-31	1		+31	1
400		-30	1		+30	1
600		-30	0		+30	0
800		-29	1		+29	1
8000		-28	1		+28	1
200		-27	0		+27	0
400		-27	1		+27	1
600		-26	0	↑ powiększyć	+26	0
800		-26	1		+26	1
9000		-25	1		+25	1
200		-24	0		+24	0
400		-24	1		+24	1
600		-23	0		+23	0
800		-23	1		+23	1
10000		-22	0		+22	0
200		-22	0		+22	0
400		-22	1		+22	1
600		-21	0		+21	0
800		-21	1		+21	1
11000		-20	0	↑ powiększyć	+20	0
200		-20	0		+20	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+225			-225		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	41	+365	86		-365	86	
800	31	+279	54		-279	54	
1000	25	+225	38		-225	38	
200	21	+187	26		-187	26	
400	18	+161	20		-161	20	
600	16	+141	16		-141	16	
800	14	+125	13		-125	13	
2000	13	+112	10		-112	10	
200	11	+102	8		-102	8	
400	11	+94	8		-94	8	
600	10	+96	6		-96	6	
800	9	+80	5		-80	5	
3000	8	+75	5		-75	5	
200	8	+70	4		-70	4	
400	7	+66	4		-66	4	
600	7	+62	3		-62	3	
800	7	+59	3		-59	3	
4000	6	+56	2		-56	2	
200	6	+54	3		-54	3	
400	6	+51	2		-51	2	
600	5	+49	2		-49	2	
800	5	+47	2		-47	2	
5000	5	+45	2		-45	2	
200	5	+43	1		-43	1	
400	5	+42	2		-42	2	
600	5	+40	1		-40	1	
800		+39	1		-39	1	
6000		+38	1		-38	1	
200		+36	1		-36	1	
400		+35	1		-35	1	
600		+34	1		-34	1	
800		+33	1		-33	1	
7000		+32	1		-32	1	
200		+31	1		-31	1	
400		+30	0		-30	0	
600		+30	1		-30	1	
800		+29	1		-29	1	
8000		+28	1		-28	1	
200		+27	0		-27	0	
400		+27	1		-27	1	
600		+26	0		-26	0	
800		+26	1		-26	1	
9000		+25	1		-25	1	
200		+24	0		-24	0	
400		+24	1		-24	1	
600		+23	0		-23	0	
800		+23	1		-23	1	
10000		+22	0		-22	0	
200		+22	0		-22	0	
400		+22	1		-22	1	
600		+21	0		-21	0	
800		+21	1		-21	1	
11000		+20	0		-20	0	
200		+20	0		-20	0	

zmniejszyć

powiększyć

powiększyć

zmniejszyć

225

Doność w metrach	Poprawka doności	+230		-230	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie dono- ści
600	43	-373	88	+373	88
800	32	-285	55	+285	55
1000	26	-230	38	+230	38
200	22	-192	28	+192	28
400	19	-164	20	+164	20
600	16	-144	16	+144	16
800	15	-128	13	+128	13
2000	13	-115	10	+115	10
200	12	-105	9	+105	9
400	11	-96	8	+96	8
600	10	-88	6	+88	6
800	9	-82	5	+82	5
3000	9	-77	5	+77	5
200	8	-72	4	+72	4
400	8	-68	4	+68	4
600	7	-64	3	+64	3
800	7	-61	4	+61	4
4000	6	-57	2	+57	2
200	6	-55	3	+55	3
400	6	-52	2	+52	2
600	6	-50	2	+50	2
800	5	-48	2	+48	2
5000	5	-46	2	+46	2
200	5	-44	1	+44	1
400	5	-43	2	+43	1
600	5	-41	1	+41	2
800	5	-40	2	+40	1
6000		-38	1	+38	1
200		-37	1	+37	1
400		-36	1	+36	1
600		-35	1	+35	1
800		-34	1	+34	1
7000		-33	1	+33	1
200		-32	1	+32	1
400		-31	1	+31	1
600		-30	1	+30	1
800		-29	0	+29	0
8000		-29	1	+29	1
200		-28	1	+28	1
400		-27	0	+27	0
600		-27	1	+27	1
800		-26	0	+26	0
9000		-26	1	+26	1
200		-25	1	+25	1
400		-24	0	+24	0
600		-24	1	+24	1
800		-23	0	+23	0
10000		-23	0	+23	0
200		-23	1	+23	1
400		-22	0	+22	0
600		-22	0	+22	0
800		-21	1	+21	1
11000		-21	0	+21	0
200		-21	0	+21	0

230 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+230				-230			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	43	+373	88			-373	88		
800	32	+285	55			-285	55		
1000	26	+230	38			-230	38		
200	22	+192	28			-192	28		
400	19	+164	20			-164	20		
600	16	+144	16			-144	16		
800	15	+128	13			-128	13		
2000	13	+115	10			-115	10		
200	12	+105	9			-105	9		
400	11	+96	8			-96	8		
600	10	+88	6			-88	6		
800	9	+82	5			-82	5		
3000	9	+77	5			-77	5		
200	8	+72	4			-72	4		
400	8	+68	4			-68	4		
600	7	+64	3			-64	3		
800	7	+61	4			-61	4		
4000	6	+57	2			-57	2		
200	6	+55	3			-55	3		
400	6	+52	2			-52	2		
600	6	+50	2			-50	2		
800	5	+48	2			-48	2		
5000	5	+46	2			-46	2		
200	5	+44	1			-44	1		
400	5	+43	2			-43	2		
600	5	+41	1			-41	1		
800	5	+40	2			-40	2		
6000		+38	1			-38	1		
200		+37	1			-37	1		
400		+36	1			-36	1		
600		+35	1			-35	1		
800		+34	1			-34	1		
7000		+33	1			-33	1		
200		+32	1			-32	1		
400		+31	1			-31	1		
600		+30	1			-30	1		
800		+29	0			-29	0		
8000		+29	1			-29	1		
200		+28	1			-28	1		
400		+27	0			-27	0		
600		+27	1			-27	1		
800		+26	0			-26	0		
9000		+26	1			-26	1		
200		+25	1			-25	1		
400		+24	0			-24	0		
600		+24	1			-24	1		
800		+23	0			-23	0		
10000		+23	0			-23	0		
200		+23	1			-23	1		
400		+22	0			-22	0		
600		+22	0			-22	0		
800		+21	1			-21	1		
11000		+21				-21			
200		+21	6			-21			

230

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+235				-235			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	44	-380	89			+380	89		
800	34	-291	56			+291	56		
1000	27	-235	39			+235	39		
200	23	-196	28			+196	28		
400	20	-168	21			+168	21		
600	17	-147	17			+147	17		
800	15	-130	13			+130	13		
2000	14	-117	10			+117	10		
200	13	-107	9			+107	9		
400	12	-98	8			+98	8		
600	11	-90	6			+90	6		
800	10	-84	6			+84	6		
3000	9	-78	5			+78	5		
200	9	-73	4			+73	4		
400	8	-69	4			+69	4		
600	8	-65	3			+65	3		
800	7	-62	3			+62	3		
4000	7	-59	3			+59	3		
200	7	-56	3			+56	3		
400	6	-53	2			+53	2		
600	6	-51	2			+51	2		
800	6	-49	2			+49	2		
5000	6	-47	2			+47	2		
200	5	-45	2			+45	2		
400	5	-43	1			+43	1		
600	5	-42	1			+42	1		
800	5	-41	1			+41	1		
6000	5	-39	1			+39	1		
200		-38	1			+38	1		
400		-37	1			+37	1		
600		-36	1			+36	1		
800		-35	1			+35	1		
7000		-34	1			+34	1		
200		-33	1			+33	1		
400		-32	1			+32	1		
600		-31	1			+31	1		
800		-30	1			+30	1		
8000		-29	0			+29	0		
200		-29	1			+29	1		
400		-28	1			+28	1		
600		-27	0			+27	0		
800		-27	1			+27	1		
9000		-26	0			+26	0		
200		-26	1			+26	1		
400		-25	1			+25	1		
600		-24	0			+24	0		
800		-24	1			+24	1		
10000		-23	0			+23	0		
200		-23	0			+23	0		
400		-23	1			+23	1		
600		-22	0			+22	0		
800		-22	1			+22	1		
11000		-21				+21			
200		-21	0			+21	0		

Donośność w metrach	Poprawka donośności	-235		-235	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	44	+380	89	-380	89
800	34	+291	56	-291	56
1000	27	+235	39	-235	39
200	23	+196	28	-196	28
400	20	+168	21	-168	21
600	17	+147	17	-147	17
800	15	+130	13	-130	13
2000	14	+117	10	-117	10
200	13	+107	9	-107	9
400	12	+98	8	-98	8
600	11	+90	6	-90	6
800	10	+84	6	-84	6
3000	9	+78	5	-78	5
200	9	+73	4	-73	4
400	8	+69	4	-69	4
600	8	+65	3	-65	3
800	7	+62	3	-62	3
4000	7	+59	3	-59	3
200	7	+56	3	-56	3
400	6	+53	2	-53	2
600	6	+51	2	-51	2
800	6	+49	2	-49	2
5000	6	+47	2	-47	2
200	5	+45	2	-45	2
400	5	+43	1	-43	1
600	5	+42	1	-42	1
800	5	+41	2	-41	2
6000	5	+39	1	-39	1
200		+38	1	-38	1
400		+37	1	-37	1
600		+36	1	-36	1
800		+35	1	-35	1
7000		+34	1	-34	1
200		+33	1	-33	1
400		+32	1	-32	1
600		+31	1	-31	1
800		+30	1	-30	1
8000		+29	0	-29	0
200		+29	1	-29	1
400		+28	1	-28	1
600		+27	0	-27	0
800		+27	1	-27	1
9000		+26	0	-26	0
200		+26	1	-26	1
400		+25	1	-25	1
600		+24	0	-24	0
800		+24	1	-24	1
10000		+23	0	-23	0
200		+23	0	-23	0
400		+23	1	-23	1
600		+22	0	-22	0
800		+22	1	-22	1
11000		+21	0	-21	0
200		+21	0	-21	0

zmniejszyć

powiększyć

powiększyć

zmniejszyć

235

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+240				-240			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	46	-388	91			+388	91		
800	35	-297	57			+297	57		
1000	28	-240	40			+240	40		
200	24	-200	29			+200	29		
400	20	-171	21			+171	21		
600	18	-150	17			+150	17		
800	16	-133	13			+133	13		
2000	14	-120	11			+120	11		
200	13	-109	9			+109	9		
400	12	-100	8			+100	8		
600	11	-92	6			+92	6		
800	10	-86	6			+86	6		
3000	10	-80	5			+80	5		
200	9	-75	4			+75	4		
400	8	-71	4			+71	4		
600	8	-67	4			+67	4		
800	8	-63	3			+63	3		
4000	7	-60	3			+60	3		
200	7	-57	2			+57	2		
400	7	-55	3			+55	3		
600	6	-52	2			+52	2		
800	6	-50	2			+50	2		
5000	6	-48	2			+48	2		
200	6	-46	2			+46	2		
400	5	-44	1			+44	1		
600	5	-43	2			+43	2		
800	5	-41	1			+41	1		
6000	5	-40	1			+40	1		
200	5	-39	2			+39	2		
400		-37	1			+37	1		
600		-36	1			+36	1		
800		-35	1			+35	1		
7000		-34	1			+34	1		
200		-33	1			+33	1		
400		-32	0			+32	0		
600		-32	1			+32	1		
800		-31	1			+31	1		
8000		-30	1			+30	1		
200		-29	0			+29	0		
400		-29	1			+29	1		
600		-28	1			+28	1		
800		-27	0			+27	0		
9000		-27	1			+27	1		
200		-26	0			+26	0		
400		-26	1			+26	1		
600		-25	0			+25	0		
800		-25	1			+25	1		
10000		-24	0			+24	0		
200		-24	1			+24	1		
400		-23	0			+23	0		
600		-23	1			+23	1		
800		-22	0			+22	0		
11000		-22	1			+22	1		
200		-21	1			+21	1		

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 240		-240	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	46	+388	91	-388	91
800	35	+297	57	-297	57
1000	28	+240	40	-240	40
200	24	+200	29	-200	29
400	20	+171	21	-171	21
600	18	+150	17	-150	17
800	16	+133	13	-133	13
2000	14	+120	11	-120	11
200	13	+109	9	-109	9
400	12	+100	8	-100	8
600	11	+92	6	-92	6
800	10	+86	6	-86	6
3000	10	+80	5	-80	5
200	9	+75	4	-75	4
400	8	+71	4	-71	4
600	8	+67	4	-67	4
800	8	+63	4	-63	4
4000	7	+60	3	-60	3
200	7	+57	3	-57	3
400	7	+55	2	-55	2
600	6	+52	3	-52	3
800	6	+50	2	-50	2
5000	6	+48	2	-48	2
200	6	+46	2	-46	2
400	5	+44	1	-44	1
600	5	+43	2	-43	2
800	5	+41	1	-41	1
6000	5	+40	2	-40	2
200	5	+39	1	-39	1
400		+37	1	-37	1
600		+36	1	-36	1
800		+35	1	-35	1
7000		+34	1	-34	1
200		+33	1	-33	1
400		+32	0	-32	0
600		+32	1	-32	1
800		+31	1	-31	1
8000		+30	1	-30	1
200		+29	0	-29	0
400		+29	1	-29	1
600		+28	1	-28	1
800		+27	0	-27	0
9000		+27	1	-27	1
200		+26	0	-26	0
400		+26	1	-26	1
600		+25	0	-25	0
800		+25	1	-25	1
10000		+24	0	-24	0
200		+24	1	-24	1
400		+23	0	-23	0
600		+23	1	-23	1
800		+22	0	-22	0
11000		+22	1	-22	1
200		+21		-21	

240

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 245			- 245	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	48	-395	93	↑ powiększyć	+395	93
800	37	-302	57		+302	57
1000	30	-245	41		+245	41
200	25	-204	29		+204	29
400	21	-175	22		+175	22
600	19	-153	17		+153	17
800	17	-136	14		+136	14
2000	15	-122	11		+122	11
200	14	-111	9		+111	9
400	12	-102	8		+102	8
600	11	-94	6	↓ zmniejszyć	+94	6
800	11	-88	6		+88	6
3000	10	-82	5		+82	5
200	9	-77	5		+77	5
400	9	-72	4		+72	4
600	8	-68	3		+68	3
800	8	-65	4		+65	4
4000	7	-61	3		+61	3
200	7	-58	2		+58	2
400	7	-56	3		+56	3
600	7	-53	2	↑ powiększyć	+53	2
800	6	-51	2		+51	2
5000	6	-49	2		+49	2
200	6	-47	2		+47	2
400	6	-45	1		+45	1
600	5	-44	2		+44	2
800	5	-42	1		+42	1
6000	5	-41	2		+41	2
200	5	-40	1		+40	1
400	5	-38	1		+38	1
600	5	-37	1	↓ zmniejszyć	+37	1
800		-36	1		+36	1
7000		-35	1		+35	1
200		-34	1		+34	1
400		-33	1		+33	1
600		-32	1		+32	1
800		-31	0		+31	0
8000		-31	1		+31	1
200		-30	1		+30	1
400		-29	1		+29	1
600		-28	0	↑ powiększyć	+28	0
800		-28	1		+28	1
9000		-27	0		+27	0
200		-27	1		+27	1
400		-26	0		+26	0
600		-26	1		+26	1
800		-25	1		+25	1
10000		-24	0		+24	0
200		-24	0		+24	0
400		-24	1		+24	1
600		-23	0	↓ zmniejszyć	+23	0
800		-23	1		+23	1
11000		-22	0		+22	0
200		-22	0		+22	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 245			- 245		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	48	+395	93	↑ zmniejszyć	-395	93	↑ powiększyć
800	37	+302	57		-302	57	
1000	30	+245	41		-245	41	
200	25	+204	29		-204	29	
400	21	+175	22		-175	22	
600	19	+153	17		-153	17	
800	17	+136	14		-136	14	
2000	15	+122	11		-122	11	
200	14	+111	9		-111	9	
400	12	+102	8		-102	8	
600	11	+94	6	↓ powiększyć	-94	6	↓ zmniejszyć
800	11	+88	6		-88	6	
3000	10	+82	5		-82	5	
200	9	+77	5		-77	5	
400	9	+72	4		-72	4	
600	8	+68	3		-68	3	
800	8	+65	4		-65	4	
4000	7	+61	3		-61	3	
200	7	+58	2		-58	2	
400	7	+56	3		-56	3	
600	7	+53	2	↑ zmniejszyć	-53	2	↑ powiększyć
800	6	+51	2		-51	2	
5000	6	+49	2		-49	2	
200	6	+47	2		-47	2	
400	6	+45	1		-45	1	
600	5	+44	2		-44	2	
800	5	+42	1		-42	1	
6000	5	+41	2		-41	2	
200	5	+40	1		-40	1	
400	5	+38	1		-38	1	
600	5	+37	1	↓ powiększyć	-37	1	↓ zmniejszyć
800		+36	1		-36	1	
7000		+35	1		-35	1	
200		+34	1		-34	1	
400		+33	1		-33	1	
600		+32	1		-32	1	
800		+31	0		-31	0	
8000		+31	1		-31	1	
200		+30	1		-30	1	
400		+29	1		-29	1	
600		+28	0	↑ zmniejszyć	-28	0	↑ powiększyć
800		+28	1		-28	1	
9000		+27	0		-27	0	
200		+27	1		-27	1	
400		+26	0		-26	0	
600		+26	1		-26	1	
800		+25	1		-25	1	
10000		+24	0		-24	0	
200		+24	0		-24	0	
400		+24	1		-24	1	
600		+23	0	↓ powiększyć	-23	0	↓ zmniejszyć
800		+23	1		-23	1	
11000		+22			-22		
200		+22	0		-22	0	

245

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+250		-250	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	50	-402	94	-402	94
800	38	-308	58	-308	58
1000	31	-250	42	-250	42
200	26	-208	29	-208	29
400	22	-179	23	-179	23
600	19	-156	17	-156	17
800	17	-139	14	-139	14
2000	16	-125	11	-125	11
200	14	-114	10	-114	10
400	13	-104	8	-104	8
600	12	-96	7	-96	7
800	11	-89	6	-89	6
3000	10	-83	5	-83	5
200	10	-78	4	-78	4
400	9	-74	5	-74	5
600	9	-69	3	-69	3
800	8	-66	4	-66	4
4000	8	-62		-62	
200	7	-60	2	-60	2
400	7	-57	3	-57	3
600	7	-54	2	-54	2
800	7	-52	2	-52	2
5000	6	-50	2	-50	2
200	6	-48	2	-48	2
400	6	-46	1	-46	2
600	6	-45	2	-45	1
800	5	-43	1	-43	2
6000	5	-42	1	-42	1
200	5	-40	2	-40	2
400	5	-39	1	-39	1
600	5	-38	1	-38	1
800	5	-37	1	-37	1
7000		-36	1	-36	1
200		-35	1	-35	1
400		-34	1	-34	1
600		-33	1	-33	1
800		-32	1	-32	1
8000		-31	1	-31	1
200		-30	0	-30	0
400		-30	1	-30	1
600		-29	1	-29	1
800		-28	0	-28	0
9000		-28	1	-28	1
200		-27	0	-27	0
400		-27	1	-27	1
600		-26	0	-26	0
800		-26	1	-26	1
10000		-25	0	-25	0
200		-25	1	-25	1
400		-24	0	-24	0
600		-24	1	-24	1
800		-23	0	-23	0
11000		-23	1	-23	1
200		-22		-22	

250 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	-250				-250			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	zmniejszyć	↑	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	powiększyć	↓
600	50	+402	94			-402	94		
800	38	+308	58			-308	58		
1000	31	+250	42			-250	42		
200	26	+208	29			-208	29		
400	22	+179	23			-179	23		
600	19	+156	17			-156	17		
800	17	+139	14			-139	14		
2000	16	+125	11			-125	11		
200	14	+114	10			-114	10		
400	13	+104	8			-104	8		
600	12	+96	7			-96	7		
800	11	+89	6			-89	6		
3000	10	+83	5			-83	5		
200	10	+78	4			-78	4		
400	9	+74	5			-74	5		
600	9	+69	3			-69	3		
800	8	+66	4			-66	4		
4000	8	+62	2			-62	2		
200	7	+60	3			-60	3		
400	7	+57	3			-57	3		
600	7	+54	2			-54	2		
800	7	+52	2			-52	2		
5000	6	+50	2			-50	2		
200	6	+48	2			-48	2		
400	6	+46	1			-46	2		
600	6	+45	1			-45	1		
800	5	+43	2			-43	2		
6000	5	+42	1			-42	1		
200	5	+40	2			-40	2		
400	5	+39	1			-39	1		
600	5	+38	1			-38	1		
800	5	+37	1			-37	1		
7000		+36	1			-36	1		
200		+35	1			-35	1		
400		+34	1			-34	1		
600		+33	1			-33	1		
800		+32	1			-32	1		
8000		+31	1			-31	1		
200		+30	0			-30	1		
400		+30	1			-30	0		
600		+29	1			-29	1		
800		+28	0			-28	0		
9000		+28	1			-28	1		
200		+27	0			-27	0		
400		+27	1			-27	1		
600		+26	0			-26	1		
800		+26	1			-26	0		
10000		+25	0			-25	1		
200		+25	1			-25	0		
400		+24	0			-24	1		
600		+24	1			-24	0		
800		+23	0			-23	1		
11000		+23	1			-23	0		
200		+22				-22	1		

250

255 LEWE.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 255			- 255	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	52	-409	95	↑ powiększyć	-409	95
800	40	-314	62		-314	62
1000	32	-252	40		-252	40
200	26	-212	30		-212	30
400	23	-182	23		-182	23
600	20	-159	17		-159	17
800	18	-142	15		-142	15
2000	16	-127	11		-127	11
200	15	-116	10		-116	10
400	14	-106	8		-106	8
600	12	-98	7	↓ zmniejszyć	-98	7
800	12	-91	6		-91	6
3000	11	-85	5		-85	5
200	10	-80	5		-80	5
400	10	-75	4		-75	4
600	9	-71	4		-71	4
800	9	-67	3		-67	3
4000	8	-64	3		-64	3
200	8	-61	3		-61	3
400	7	-58	3		-58	3
600	7	-55	2	↑ powiększyć	-55	2
800	7	-53	2		-53	2
5000	6	-51	2		-51	2
200	6	-49	2		-49	2
400	6	-47	1		-47	1
600	6	-46	2		-46	2
800	6	-44	2		-44	2
6000	5	-42	1		-42	1
200	5	-41	1		-41	1
400	5	-40	1		-40	1
600	5	-39	2	↓ zmniejszyć	-39	2
800	5	-37	1		-37	1
7000	5	-36	1		-36	1
200	1	-35	1		-35	1
400	0	-34	0		-34	0
600	1	-34	1		-34	1
800	1	-33	1		-33	1
8000	1	-32	1		-32	1
200	1	-31	1		-31	1
400	0	-30	0		-30	0
600	1	-30	1	↑ powiększyć	-30	1
800	1	-29	1		-29	1
9000	0	-28	0		-28	0
200	1	-28	1		-28	1
400	0	-27	0		-27	0
600	1	-27	1		-27	1
800	1	-26	1		-26	1
10000	0	-25	0		-25	0
200	1	-25	1		-25	1
400	0	-24	0		-24	0
600	0	-24	0	↓ zmniejszyć	-24	0
800	1	-24	1		-24	1
11000	0	-23	0		-23	0
200	0	-23	0		-23	0

255 PRAWO.

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+255				- 255			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	52	+409	95			-409	95		
800	40	+314	62			-314	62		
1000	32	+252	40			-252	40		
200	26	+212	30			-212	30		
400	23	+182	23			-182	23		
600	20	+159	17			-159	17		
800	18	+142	15			-142	15		
2000	16	+127	11			-127	11		
200	15	+116	10			-116	10		
400	14	+106	8			-106	8		
600	12	+98	7			-98	7		
800	12	+91	6			-91	6		
3000	11	+85	5			-85	5		
200	10	+80	5			-80	5		
400	10	+75	4			-75	4		
600	9	+71	4			-71	4		
800	9	+67	3			-67	3		
4000	8	+64	3			-64	3		
200	8	+61	3			-61	3		
400	7	+58	3			-58	3		
600	7	+55	2			-55	2		
800	7	+53	2			-53	2		
5000	6	+51	2			-51	2		
200	6	+49	2			-49	2		
400	6	+47	1			-47	1		
600	6	+46	2			-46	2		
800	6	+44	2			-44	2		
6000	5	+42	1			-42	1		
200	5	+41	1			-41	1		
400	5	+50	1			-40	1		
600	5	+39	2			-39	2		
800	5	+37	1			-37	1		
7000	5	+36	1			-36	1		
200		+35	1			-35	1		
400		+34	0			-34	0		
600		+34	1			-34	1		
800		+33	1			-33	1		
8000		+32	1			-32	1		
200		+31	1			-31	1		
400		+30	0			-30	0		
600		+30	1			-30	1		
800		+29	1			-29	1		
9000		+28	0			-28	0		
200		+28	1			-28	1		
400		+27	0			-27	0		
600		+27	1			-27	1		
800		+26	1			-26	1		
10000		+25	0			-25	0		
200		+25	1			-25	1		
400		+24	0			-24	0		
600		+24	0			-24	0		
800		+24	1			-24	1		
11000		+23	0			-23	0		
200		+23	0			-23	0		

255

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+260		-260	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	54	416	96	416	96
800	41	320	61	320	61
1000	33	259	42	259	42
200	28	217	31	217	31
400	24	186	24	186	24
600	21	162	18	162	18
800	19	144	14	144	14
2000	17	130	12	130	12
200	15	118	10	118	10
400	14	108	8	108	8
600	13	100	7	100	7
800	12	93	6	93	6
3000	11	87	6	87	6
200	11	81	5	81	5
400	10	76	4	76	4
600	9	72	4	72	4
800	9	68	3	68	3
4000	8	65	3	65	3
200	8	62	3	62	3
400	8	59	2	59	2
600	7	57	3	57	3
800	7	54	2	54	2
5000	7	52	2	52	2
200	6	50	2	50	2
400	6	48	2	48	2
600	6	46	1	46	1
800	6	45	2	45	2
6000	6	43		43	
200	5	42	1	42	1
400	5	41	2	41	2
600	5	39	1	39	1
800	5	38	1	38	1
7000	5	37	1	37	1
200	5	36	1	36	1
400	5	35	1	35	1
600		34	1	34	1
800		33	1	33	1
8000		32	0	32	0
200		32	1	32	1
400		31	1	31	1
600		30	0	30	0
800		30	1	30	1
9000		29	1	29	1
200		28	0	28	0
400		28	1	28	1
600		27	0	27	0
800		27	1	27	1
10000		26	1	26	1
200		25	0	25	0
400		25	0	25	0
600		25	1	25	1
800		24	0	24	0
11000		24		24	
200		23	1	23	1

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+260			-260		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	54	+416	96	↑ zmniejszyć	-416	96	↑ powiększyć
800	41	+320	61		-320	61	
1000	33	+259	42		-259	42	
200	23	+217	31		-217	31	
400	24	+186	24		-186	24	
600	21	+162	18		-162	18	
800	19	+144	14		-144	14	
2000	17	+130	12		-130	12	
200	15	+118	10		-118	10	
400	14	+108	8		-108	8	
600	13	+100	7	↓ powiększyć	-100	7	↓ zmniejszyć
800	12	+93	6		-93	6	
3000	11	+87	6		-87	6	
200	11	+81	5		-81	5	
400	10	+76	4		-76	4	
600	9	+72	4		-72	4	
800	9	+68	3		-68	3	
4000	8	+65	3		-65	3	
200	8	+62	3		-62	3	
400	8	+59	2		-59	2	
600	7	+57	3	↑ zmniejszyć	-57	3	↑ powiększyć
800	7	+54	2		-54	2	
5000	7	+52	2		-52	2	
200	6	+50	2		-50	2	
400	6	+48	2		-48	2	
600	6	+46	1		-46	1	
800	6	+45	2		-45	2	
6000	6	+43			-43		
200	5	+42	1		-42	1	
400	5	+41	2		-41	2	
600	5	+39	1	↓ powiększyć	-39	1	↓ zmniejszyć
800	5	+38	1		-38	1	
7000	5	+37	1		-37	1	
200	5	+36	1		-36	1	
400	5	+35	1		-35	1	
600		+34	1		-34	1	
800		+33	1		-33	1	
8000		+32	0		-32	0	
200		+32	1		-32	1	
400		+31	1		-31	1	
600		+30	0	↑ zmniejszyć	-30	0	↑ powiększyć
800		+30	1		-30	1	
9000		+29	1		-29	1	
200		+28	0		-28	0	
400		+28	1		-28	1	
600		+27	0		-27	0	
800		+27	1		-27	1	
10000		+26	1		-26	1	
200		+25	0		-25	0	
400		+25	0		-25	0	
600		+25	1	↓ powiększyć	-25	1	↓ zmniejszyć
800		+24	0		-24	0	
11000		+24	1		-24	1	
200		+23	1		-23	1	

260

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+265			-265	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	56	-424	98	↑ powiększyć	+424	98
800	43	-326	62		+326	62
1000	35	-264	43		+264	43
200	29	-221	33		+221	33
400	25	-189	23		+189	23
600	22	-166	19		+166	19
800	19	-147	15		+147	15
2000	17	-132	12		+132	12
200	16	-120	10		+120	10
400	15	-110	8		+110	8
600	13	-102	7		+102	7
800	13	-95	7		+95	7
3000	12	-88	5	↑ powiększyć	+88	5
200	11	-83	5		+83	5
400	10	-78	4		+78	4
600	10	-74	4		+74	4
800	9	-70	4		+70	4
4000	9	-66	3		+66	3
200	8	-63	3		+63	3
400	8	-60	2		+60	2
600	8	-58	3		+58	3
800	7	-55	2		+55	2
5000	7	-53	2	↑ powiększyć	+53	2
200	7	-51	2		+51	2
400	6	-49	2		+49	2
600	6	-47	1		+47	1
800	6	-46	2		+46	2
6000	6	-44	2		+44	2
200	6	-43	2		+43	2
400	5	-41	1		+41	1
600	5	-40	1		+40	1
800	5	-39	1		+39	1
7000	5	-38	1	↑ powiększyć	+38	1
200	5	-37	1		+37	1
400	5	-36	1		+36	1
600	5	-35	1		+35	1
800	5	-34	1		+34	1
8000		-33	1		+33	1
200		-32	0		+32	0
400		-32	1		+32	1
600		-31	1		+31	1
800		-30	1		+30	1
9000		-29	0	↑ powiększyć	+29	0
200		-29	1		+29	1
400		-28	0		+28	0
600		-28	1		+28	1
800		-27	1		+27	1
10000		-26	0		+26	0
200		-26	1		+26	1
400		-25	0		+25	0
600		-25	0		+25	0
800		-25	1		+25	1
11000		-24	0	↑ powiększyć	+24	0
200		-24	0		+24	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+265		-265	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	56	+424	98	-424	98
800	43	+326	62	-326	62
1000	35	+264	43	-264	43
200	29	+221	33	-221	33
400	25	+189	23	-189	23
600	22	+166	19	-166	19
800	19	+147	15	-147	15
2000	17	+132	12	-132	12
200	16	+120	10	-120	10
400	15	+110	8	-110	8
600	13	+102	7	-102	7
800	13	+95	7	-95	7
3000	12	+88	5	-88	5
200	11	+83	5	-83	5
400	10	+78	4	-78	4
600	10	+74	4	-74	4
800	9	+70	4	-70	4
4000	9	+66	3	-66	3
200	8	+63	3	-63	3
400	8	+60	2	-60	3
600	8	+58	3	-58	3
800	7	+55	2	-55	2
5000	7	+53	2	-53	2
200	7	+51	2	-51	2
400	6	+49	2	-49	2
600	6	+47	1	-47	1
800	6	+46	2	-46	2
6000	6	+44		-44	
200	6	+43	2	-43	2
400	5	+41	1	-41	1
600	5	+40	1	-40	1
800	5	+39	1	-39	1
7000	5	+38	1	-38	1
200	5	+37	1	-37	1
400	5	+36	1	-36	1
600	5	+35	1	-35	1
800		+34	1	-34	1
8000		+33	1	-33	1
200		+32	0	-32	0
400		+32	1	-32	1
600		+31	1	-31	1
800		+30	1	-30	1
9000		+29	0	-29	0
200		+29	1	-29	1
400		+28	0	-28	0
600		+28	1	-28	1
800		+27	1	-27	1
10000		+26	0	-26	0
200		+26	1	-26	1
400		+25	0	-25	0
600		+25	0	-25	0
800		+25	1	-25	1
11000		+24	0	-24	0
200		+24		-24	

265

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 270		- 270	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	58	-431	99	+431	99
800	44	-332	63	+332	63
1000	36	-269	44	+269	44
200	30	-225	32	+225	32
400	26	-193	24	+193	24
600	23	-169	19	+169	19
800	20	-150	15	+150	15
2000	18	-135	12	+135	12
200	17	-123	11	+123	11
400	15	-112	8	+112	8
600	14	-104	8	+104	8
800	13	-96	6	+96	6
3000	12	-90	6	+90	6
200	11	-84	5	+84	5
400	11	-79	4	+79	4
600	10	-75	4	+75	4
800	10	-71	4	+71	4
4000	9	-67	3	+67	3
200	9	-64	3	+64	3
400	8	-61	2	+61	2
600	8	-59	2	+59	2
800	8	-56	2	+56	2
5000	7	-54	2	+54	2
200	7	-52	2	+52	2
400	7	-50	2	+50	2
600	7	-48	1	+48	1
800	6	-47	2	+47	2
6000	6	-45	1	+45	1
200	6	-44	2	+44	2
400	6	-42	1	+42	1
600	6	-41	1	+41	1
800	5	-40	1	+40	1
7000	5	-39	2	+39	2
200	5	-37	1	+37	1
400	5	-36	1	+36	1
600	5	-35	0	+35	0
800	5	-35	1	+35	1
8000	5	-34	1	+34	1
200		-33	1	+33	1
400		-32	1	+32	1
600		-31	0	+31	0
800		-31	1	+31	1
9000		-30	1	+30	1
200		-29	0	+29	0
400		-29	1	+29	1
600		-28	0	+28	0
800		-28	1	+28	1
10000		-27	1	+27	1
200		-26	0	+26	0
400		-26	1	+26	1
600		-25	0	+25	0
800		-25	0	+25	0
11000		-25	1	+25	1
200		-24		+24	

↑
powiększyćzmniejszyć
↓↑
zmniejszyćpowiększyć
↓

270 PRAWIE.

Donośność w metrach	Poprawka donośność	+ 270		- 270	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	58	+ 431	99	- 431	99
800	44	+ 332	63	- 332	63
1000	36	+ 269	44	- 269	44
200	30	+ 225	32	- 225	32
400	26	+ 193	24	- 193	24
600	23	+ 169	19	- 169	19
800	20	+ 150	15	- 150	15
2000	18	+ 135	12	- 135	12
200	17	+ 123	11	- 123	11
400	15	+ 112	8	- 112	8
600	14	+ 104	8	- 104	8
800	13	+ 96	6	- 96	6
3000	12	+ 90	6	- 90	6
200	11	+ 84	5	- 84	5
400	11	+ 79	4	- 78	4
600	10	+ 75	4	- 75	4
800	10	+ 71	4	- 71	4
4000	9	+ 67	3	- 67	3
200	9	+ 64	3	- 64	3
400	8	+ 61	2	- 61	2
600	8	+ 59	3	- 59	3
800	8	+ 56	2	- 56	2
5000	7	+ 54	2	- 54	2
200	7	+ 52	2	- 52	2
400	7	+ 50	2	- 50	2
600	7	+ 48	1	- 48	1
800	6	+ 47	2	- 47	2
6000	6	+ 45	1	- 45	1
200	6	+ 44	2	- 44	2
400	6	+ 42	1	- 42	1
600	6	+ 41	1	- 41	1
800	5	+ 40	1	- 40	1
7000	5	+ 39	2	- 39	2
200	5	+ 37	1	- 37	1
400	5	+ 36	1	- 36	1
600	5	+ 35	0	- 35	0
800	5	+ 35	1	- 35	1
8000	5	+ 34	1	- 34	1
200		+ 33	1	- 33	1
400		+ 32	1	- 32	1
600		+ 31	0	- 31	0
800		+ 31	1	- 31	1
9000		+ 30	1	- 30	1
200		+ 29	0	- 29	0
400		+ 29	1	- 29	1
600		+ 28	0	- 28	0
800		+ 28	1	- 28	1
10000		+ 27	1	- 27	1
200		+ 26	0	- 26	0
400		+ 26	1	- 26	1
600		+ 25	0	- 25	0
800		+ 25	0	- 25	0
11000		+ 25	1	- 25	1
200		+ 25		- 25	

270

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 275			- 275	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	60	-438	101	↑ powiększyć	+438	101
800	46	-337	64		+337	64
1000	37	-273	44		+273	44
200	31	-229	32		+229	32
400	27	-197	25		+197	25
600	23	-172	19		+172	19
800	21	-153	16		+153	16
2000	19	-137	12		+137	12
200	17	-125	10		+125	10
400	16	-115	9		+115	9
600	15	-106	8	↑ zmniejszyć	+106	8
800	13	-98	6		+98	6
3000	13	-92	6		+92	6
200	12	-86	5		+86	5
400	11	-81	5		+81	5
600	10	-76	4		+76	4
800	10	-72	3		+72	3
4000	9	-69	4		+69	4
200	9	-65	3		+65	3
400	9	-62	3	↑ powiększyć	+62	3
600	8	-60	2		+60	2
800	8	-57	3		+57	3
5000	8	-55	2		+55	2
200	7	-53	2		+53	2
400	7	-51	2		+51	2
600	7	-49	2		+49	2
800	6	-47	2		+47	2
6000	6	-46	1		+46	1
200	6	-44	2	↑ zmniejszyć	+44	2
400	6	-43	1		+43	1
600	6	-42	1		+42	1
800	6	-40	2		+40	2
7000	5	-39	1		+39	1
200	5	-38	1		+38	1
400	5	-37	1		+37	1
600	5	-36	1		+36	1
800	5	-35	1		+35	1
8000	5	-34	1		+34	1
200	5	-34	0	↓ powiększyć	+34	0
400	5	-33	1		+33	1
600	5	-32	1		+32	1
800	5	-31	1		+31	1
9000		-31	0		+31	0
200		-30	1		+30	1
400		-29	1		+29	1
600		-29	0		+29	0
800		-28	1		+28	1
10000		-27	1		+27	1
200		-27	0	↓ powiększyć	+27	0
400		-26	1		+26	1
600		-26	0		+26	0
800		-25	1		+25	1
11000		-25	0		+25	0
200		-25	0		+25	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 275		- 275	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	60	+438	101	-438	101
800	46	+337	64	-337	64
1000	37	+273	44	-273	44
200	31	+229	32	-229	32
400	27	+197	25	-197	25
600	23	+172	19	-172	19
800	21	+153	16	-153	16
2000	19	+137	12	-137	12
200	17	+125	10	-125	10
400	16	+115	9	-115	9
600	15	+106	8	-106	8
800	13	+98	6	-98	6
3000	13	+92	6	-92	6
200	12	+86	5	-86	5
400	11	+81	5	-81	5
600	10	+76	4	-76	4
800	10	+72	3	-72	3
4000	9	+69	4	-69	4
200	9	+65	3	-65	3
400	9	+62	2	-62	2
600	8	+60	2	-60	2
800	8	+57	2	-57	2
5000	8	+55	2	-55	2
200	7	+53	2	-53	2
400	7	+51	2	-51	2
600	7	+49	2	-49	2
800	6	+47	2	-47	2
6000	6	+46	1	-46	1
200	6	+44	1	-44	1
400	6	+43	1	-43	1
600	6	+42	2	-42	2
800	6	+40	1	-40	1
7000	5	+39	1	-39	1
200	5	+38	1	-38	1
400	5	+37	1	-37	1
600	5	+36	1	-36	1
800	5	+35	1	-35	1
8000	5	+34	0	-34	0
200	5	+34	1	-34	1
400	5	+33	1	-33	1
600		+32	1	-32	1
800		+31	0	-31	0
9000		+31	1	-31	1
200		+30	1	-30	1
400		+29	0	-29	0
600		+29	1	-29	1
800		+28	1	-28	1
10000		+27	0	-27	0
200		+27	1	-27	1
400		+26	0	-26	0
600		+26	1	-26	1
800		+25	0	-25	0
11000		+25	0	-25	0
200		+25	0	-25	0

275

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+280			-280	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	62	-445	102	↑ powiększyć	-445	102
800	48	-343	65		-343	65
1000	38	-278	45		-278	45
200	32	-233	33		-233	33
400	28	-200	25		-200	25
600	24	-175	19		-175	19
800	22	-156	16		-156	16
2000	20	-140	13		-140	13
200	18	-127	10		-127	10
400	16	-117	9		-117	9
600	15	-108	8	↓ zmniejszyć	-108	8
800	14	-100	7		-100	7
3000	13	-93	6		-93	6
200	12	-87	5		-87	5
400	12	-82	4		-82	4
600	11	-78	4		-78	4
800	10	-74	4		-74	4
4000	10	-70	4		-70	4
200	9	-67	3		-67	3
400	9	-64	3		-64	3
600	9	-61	3	↑ powiększyć	-61	3
800	8	-58	3		-58	3
5000	8	-56	2		-56	2
200	8	-54	2		-54	2
400	7	-52	2		-52	2
600	7	-50	2		-50	2
800	7	-48	2		-48	2
6000	7	-47	1		-47	1
200	6	-45	2		-45	2
400	6	-44	1		-44	1
600	6	-42	2	↓ zmniejszyć	-42	2
800	6	-41	1		-41	1
7000	5	-40	1		-40	1
200	5	-39	1		-39	1
400	5	-38	1		-38	1
600	5	-37	1		-37	1
800	5	-36	1		-36	1
8000	5	-35	1		-35	1
200	5	-34	1		-34	1
400	5	-33	0		-33	0
600	5	-33	1	↑ powiększyć	-33	1
800	5	-32	1		-32	1
9000		-31	1		-31	1
200		-30	0		-30	0
400		-30	1		-30	1
600		-29	1		-29	1
800		-28	0		-28	0
10000		-28	1		-28	1
200		-27	0		-27	0
400		-27	1		-27	1
600		-26	0	↓ zmniejszyć	-26	0
800		-26	1		-26	1
11000		-25	0		-25	0
200		-25	0		-25	0

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+280		-280	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	62	+445	102	-445	102
800	48	-343	65	-343	65
1000	38	-278	45	-278	45
200	32	-233	33	-233	33
400	28	-200	25	-200	25
600	24	-175	19	-175	19
800	22	-156	16	-156	16
2000	20	-140	13	-140	13
200	18	-127	10	-127	10
400	16	-117	9	-117	9
600	15	-108	8	-108	8
800	14	-100	7	-100	7
3000	13	-93	6	-93	6
200	12	-87	5	-87	5
400	12	-82	4	-82	4
600	11	-78	4	-78	4
800	10	-74	4	-74	4
4000	10	-70	4	-70	4
200	9	-67	3	-67	3
400	9	-64	3	-64	3
600	9	-61	3	-61	3
800	8	-58	3	-58	3
5000	8	-56	2	-56	2
200	8	-54	2	-54	2
400	7	-52	2	-52	2
600	7	-50	2	-50	2
800	7	-48	2	-48	2
6000	7	-47	1	-47	1
200	6	-45	2	-45	2
400	6	-44	1	-44	1
600	6	-42	1	-42	1
800	6	-41	1	-41	1
7000	5	-40	1	-40	1
200	5	-39	1	-39	1
400	5	-38	1	-38	1
600	5	-37	1	-37	1
800	5	-36	1	-36	1
8000	5	-35	1	-35	1
200	5	-34	1	-34	1
400	5	-33	0	-33	0
600	5	-33	1	-33	1
800	5	-32	1	-32	1
9000		-31	1	-31	1
200		-30	0	-30	0
400		-30	1	-30	1
600		-29	0	-29	0
800		-28	1	-28	1
10000		-28	1	-28	1
200		-27	0	-27	0
400		-27	1	-27	1
600		-26	0	-26	0
800		-26	1	-26	1
11000		-25	0	-25	0
200		-25		-25	

280

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 285		- 285	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	64	-452	103	+452	103
800	49	-349	66	+349	66
1000	40	-283	46	+283	46
200	33	-237	33	+237	33
400	29	-204	26	+204	26
600	25	-178	20	+178	20
800	22	-158	16	+158	16
2000	20	-142	13	+142	13
200	18	-129	10	+129	10
400	17	-119	9	+119	9
600	16	-110	8	+110	8
800	14	-102	7	+102	7
3000	14	-95	6	+95	6
200	13	-89	5	+89	5
400	12	-84	5	+84	5
600	11	-79	4	+79	4
800	11	-75	4	+75	4
4000	10	-71	3	+71	3
200	10	-68	3	+68	3
400	9	-65	3	+65	3
600	9	-62	3	+62	3
800	8	-59	2	+59	2
5000	8	-57	2	+57	2
200	8	-55	2	+55	2
400	8	-53	2	+53	2
600	7	-51	2	+51	2
800	7	-49	2	+49	2
6000	7	-47	1	+47	1
200	7	-46	1	+46	1
400	6	-45	2	+45	2
600	6	-43	1	+43	1
800	6	-42	1	+42	1
7000	6	-41	1	+41	1
200	6	-40	2	+40	2
400	5	-38	1	+38	1
600	5	-37	0	+37	0
800	5	-37	1	+37	1
8000	5	-36	1	+36	1
200	5	-35	1	+35	1
400	5	-34	1	+34	1
600	5	-33	1	+33	1
800	5	-32	0	+32	0
9000	5	-32	1	+32	1
200		-31	1	+31	1
400		-30	0	+30	0
600		-30	1	+30	1
800		-29	1	+29	1
10000		-28	0	+28	0
200		-28	1	+28	1
400		-27	0	+27	0
600		-27	1	+27	1
800		-26	0	+26	0
11000		-26	1	+26	1
200		-25		+25	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+285			- 285	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	64	+452	103	zmniejszyć	-452	103
800	49	+349	66		-349	66
1000	40	+283	46		-283	46
200	33	+237	33		-237	33
400	29	+204	26		-204	26
600	25	+178	20		-178	20
800	22	+158	16		-158	16
2000	20	+142	13		-142	13
200	18	+129	10		-129	10
400	17	+119	9		-119	9
600	16	+110	8	powiększyć	-110	8
800	14	+102	7		-102	7
3000	14	+95	6		-95	6
200	13	+89	5		-89	5
400	12	+84	5		-84	5
600	11	+79	4		-79	4
800	11	+75	4		-75	4
4000	10	+71	3		-71	3
200	10	+68	3		-68	3
400	9	+65	3		-65	3
600	9	+62	3	zmniejszyć	-62	3
800	8	+59	2		-59	2
5000	8	+57	2		-57	2
200	8	+55	2		-55	2
400	8	+53	2		-53	2
600	7	+51	2		-51	2
800	7	+49	2		-49	2
6000	7	+47	1		-47	1
200	7	+46	1		-46	1
400	6	+45	2		-45	2
600	6	+43	1	powiększyć	-43	1
800	6	+42	1		-42	1
7000	6	+41	1		-41	1
200	6	+40	2		-40	2
400	5	+38	1		-38	1
600	5	+37	0		-37	0
800	5	+37	1		-37	1
8000	5	+36	1		-36	1
200	5	+35	1		-35	1
400	5	+34	1		-34	1
600	5	+33	1	zmniejszyć	-33	1
800	5	+32	0		-32	0
9000	5	+32	1		-32	1
200		+31	1		-31	1
400		+30	0		-30	0
600		+30	1		-30	1
800		+29	1		-29	1
10000		+28	0		-28	0
200		+28	1		-28	1
400		+27	0		-27	0
600		+27	1		-27	1
800		+26	0		-26	0
11000		+26	1		-26	1
200		+25			-25	

285

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+290				-290			
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności			Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		
600	66	-459	105			+459	105		
800	51	-354	67			+354	67		
1000	41	-287	45			+287	45		
200	35	-242	35			+242	35		
400	30	-207	26			+267	26		
600	26	-181	20			+181	20		
800	23	-161	16			+161	16		
2000	21	-145	13			+145	13		
200	19	-132	11			+132	11		
400	17	-121	10			+121	10		
600	16	-111	8			+111	8		
800	15	-103	6			+103	6		
3000	14	-97	7			+97	7		
200	13	-90	5			+90	5		
400	12	-85	4			+85	4		
600	12	-81	5			+81	5		
800	11	-76	3			+76	3		
4000	10	-73	4			+73	4		
200	10	-69	3			+69	3		
400	10	-66	3			+66	3		
600	9	-63	3			+63	3		
800	9	-60	2			+60	2		
5000	8	-58	2			+58	2		
200	8	-56	2			+56	2		
400	8	-54	2			+54	2		
600	8	-52	2			+52	2		
800	7	-50	2			+50	2		
6000	7	-48	1			+48	1		
200	7	-47	2			+47	2		
400	7	-45	1			+45	1		
600	6	-44	1			+44	1		
800	6	-43	2			+43	2		
7000	6	-41	1			+41	1		
200	6	-40	1			+40	1		
400	6	-39	1			+39	1		
600	5	-38	1			+38	1		
800	5	-37	1			+37	1		
8000	5	-36	1			+36	1		
200	5	-35	0			+35	0		
400	5	-35	1			+35	1		
600	5	-34	1			+34	1		
800	5	-33	1			+33	1		
9000	5	-32	0			+32	0		
200		-32	1			+32	1		
400		-31	1			+31	1		
600		-30	0			+30	0		
800		-30	1			+30	1		
10000		-29	1			+29	1		
200		-28	0			+28	0		
400		-28	1			+28	1		
600		-27	0			+27	0		
800		-27	1			+27	1		
11000		-26	0			+26	0		
200		-26	0			+26	0		

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+290			-290		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	66	+459	105	↑ zmniejszyć	-459	105	↑ powiększyć
800	51	+354	67		-354	67	
1000	41	+287	45		-287	45	
200	35	+242	35		-242	35	
400	30	+207	26		-207	26	
600	26	+181	20	↑ zmniejszyć	-181	20	↑ powiększyć
800	23	+161	16		-161	16	
2000	21	+145	13		-145	13	
200	19	+132	11		-132	11	
400	17	+121	10		-121	10	
600	16	+111	8	↑ zmniejszyć	-111	8	↑ powiększyć
800	15	+103	6		-103	6	
3000	14	+97	7		-97	7	
200	13	+50	5		-90	5	
400	12	+85	4		-85	4	
600	12	+81	5	↑ zmniejszyć	-81	5	↑ powiększyć
800	11	+76	3		-76	3	
4000	10	+73	4		-73	4	
200	10	+69	3		-69	3	
400	10	+66	3	↑ zmniejszyć	-66	3	↑ powiększyć
600	9	+63	3		-63	3	
800	9	+60	2		-60	2	
5000	8	+58	2		-58	2	
200	8	+56	2		-56	2	
400	8	+54	2	↑ zmniejszyć	-54	2	↑ powiększyć
600	8	+52	2		-52	2	
800	7	+50	2		-50	2	
6000	7	+48	1		-48	1	
200	7	+47	2		-47	2	
400	7	+45	1	↑ zmniejszyć	-45	1	↑ powiększyć
600	6	+44	1		-44	1	
800	6	+43	2		-43	2	
7000	6	+41	1		-41	1	
200	6	+40	1		-40	1	
400	6	+39	1	↑ zmniejszyć	-39	1	↑ powiększyć
600	5	+38	1		-38	1	
800	5	+37	1		-37	1	
8000	5	+36	1		-36	1	
200	5	+35	0		-35	0	
400	5	+35	1	↑ zmniejszyć	-35	1	↑ powiększyć
600	5	+34	1		-34	1	
800	5	+33	1		-33	1	
9000	5	+32	0		-32	0	
200		+32	1		-32	1	
400		+31	1	↑ zmniejszyć	-31	1	↑ powiększyć
600		+30	0		-30	0	
800		+30	1		-30	1	
10000		+29	1		-29	1	
200		+28	0		-28	0	
400		+28	1	↑ zmniejszyć	-28	1	↑ powiększyć
600		+27	0		-27	0	
800		+27	1		-27	1	
11000		+26	0		-26	0	
200		+26	0		-26	0	

290

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+295		-295	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	69	-462	102	+462	102
800	53	-360	68	+360	68
1000	43	-292	46	+292	46
200	36	-246	35	+246	35
400	31	-211	27	+211	27
600	27	-184	20	+184	20
800	24	-164	17	+164	17
2000	22	-147	13	+147	13
290	20	-134	11	+134	11
400	18	-123	10	+123	10
600	17	-113	8	+113	8
800	15	-105	7	+105	7
2800	14	-98	6	+98	6
200	14	-92	5	+92	5
400	13	-87	5	+87	5
600	12	-82	4	+82	4
800	11	-78	4	+78	4
4000	11	-74	4	+74	4
200	10	-70	3	+70	3
400	10	-67	4	+67	4
600	9	-64	3	+64	3
800	9	-61	2	+61	2
5000	9	-59	2	+59	2
200	8	-57	2	+57	2
400	8	-55	2	+55	2
600	8	-53	2	+53	2
800	7	-51	2	+51	2
6000	7	-49	1	+49	1
200	7	-48	2	+48	2
400	7	-46	1	+46	1
600	7	-45	2	+45	2
800	6	-43	1	+43	1
7000	6	-42	1	+42	1
200	6	-41	1	+41	1
400	6	-40	1	+40	1
600	6	-39	1	+39	1
800	6	-38	1	+38	1
8000	5	-37	1	+37	1
200	5	-36	1	+36	1
400	5	-35	1	+35	1
600	5	-34	0	+34	0
800	5	-34	1	+34	1
9000	5	-33	1	+33	1
200	5	-32	1	+32	1
400	5	-31	0	+31	0
600	5	-31	1	+31	1
800		-30	1	+30	1
10000		-29	0	+29	0
200		-29	1	+29	1
400		-28	0	+28	0
600		-28	1	+28	1
800		-27	0	+27	0
11000		-27	1	+27	1
200		-26		+26	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+295			-295	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	69	+462	102	↑ zmniejszyć	-462	102
800	53	+360	68		-360	68
1000	43	+292	46		-292	46
200	36	+246	35		-246	35
400	31	+211	27		-211	27
600	27	+184	20		-184	20
800	24	+164	17		-164	17
2000	22	+147	13		-147	13
200	20	+134	11		-134	11
400	18	+123	10		-123	10
600	17	+113	8	↑ powiększyć	-113	8
800	15	+105	7		-105	7
3000	14	+98	6		-98	6
200	14	+92	5		-92	5
400	13	+87	5		-87	5
600	12	+82	4		-82	4
800	11	+78	4		-78	4
4000	11	+74	4		-74	4
200	10	+70	3		-70	3
400	10	+67	4		-67	3
600	9	+64	3	↑ zmniejszyć	-64	4
800	9	+61	2		-61	3
5000	9	+59	2		-59	2
200	8	+57	2		-57	2
400	8	+55	2		-55	2
600	8	+53	2		-53	2
800	8	+51	2		-51	2
6000	7	+49	1		-49	1
200	7	+48	2		-48	2
400	7	+46	1		-46	1
600	7	+45	2	↑ powiększyć	-45	2
800	6	+43	1		-43	1
7000	6	+42	1		-42	1
200	6	+41	1		-41	1
400	6	+40	1		-40	1
600	6	+39	1		-39	1
800	6	+38	1		-38	1
8000	5	+37	1		-37	1
200	5	+36	1		-36	1
400	5	+35	1		-35	1
600	5	+34	0	↑ zmniejszyć	-34	1
800	5	+34	1		-34	0
9000	5	+33	1		-33	1
200	5	+32	1		-32	1
400	5	+31	0		-31	1
600	5	+31	1		-31	1
800		+30	1		-30	1
10000		+29	0		-29	1
200		+29	1		-29	0
400		+28	0		-28	1
600		+28	1	↑ zmniejszyć	-28	1
800		+27	0		-27	0
11000		+27	1		-27	1
200		+26	1		-26	1

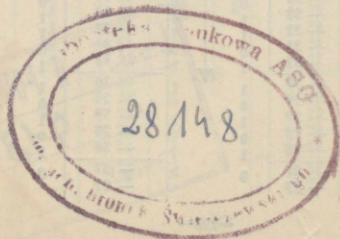
295

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 300			- 300		
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	
600	71	-472	107	↑ powiększyć	+472	107	↑ zmniejszyć
800	54	-365	68		+365	68	
1000	44	-297	47		+297	47	
200	37	-250	36		+250	36	
400	32	-214	27		+214	27	
600	28	-187	20		+187	20	
800	25	-167	17		+167	17	
2000	22	-150	14		+150	14	
200	20	-136	11		+136	11	
400	19	-125	10		+125	10	
600	17	-115	8	↓ zmniejszyć	+115	8	↓ powiększyć
800	16	-107	7		+107	7	
3000	15	-100	6		+100	6	
200	14	-94	6		+94	6	
400	13	-88	5		+88	5	
600	12	-83	4		+83	4	
800	12	-79	4		+79	4	
4000	11	-75	4		+75	4	
200	11	-71	3		+71	3	
400	10	-68	3		+68	3	
600	10	-65	3	↓ zmniejszyć	+65	3	↓ powiększyć
800	9	-62	2		+62	2	
5000	9	-60	2		+60	2	
200	9	-58	2		+58	2	
400	8	-56	2		+56	2	
600	8	-54	2		+54	2	
800	8	-52	2		+52	2	
6000	7	-50	2		+50	2	
200	7	-48	1		+48	1	
400	7	-47	2		+47	2	
600	7	-45	1	↓ zmniejszyć	+45	1	↓ powiększyć
800	7	-44	1		+44	1	
7000	6	-43	1		+43	1	
200	6	-42	1		+42	1	
400	6	-41	2		+41	2	
600	6	-39	1		+39	1	
800	6	-38	1		+38	1	
8000	6	-37	0		+37	0	
200	5	-37	1		+37	1	
400	5	-36	1		+36	1	
600	5	-35	1	↓ zmniejszyć	+35	1	↓ powiększyć
800	5	-34	1		+34	1	
9000	5	-33	0		+33	0	
200	5	-33	1		+33	1	
400	5	-32	1		+32	1	
600	5	-31	0		+31	0	
800	5	-31	1		+31	1	
10000		-30	1		+30	1	
200		-29	0		+29	0	
400		-29	1		+29	1	
600		-28	0	↓ zmniejszyć	+28	0	↓ powiększyć
800		-28	1		+28	1	
11000		-27	0		+27	0	
200		-27	0		+27	0	

Donośność w metrach	Poprawka donośności	+ 300		- 300	
		Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności	Zmiana odchy- lenia	Poprawka odchy- lenia przy zmianie donoś- ności
600	71	+ 472	107	- 472	107
800	54	+ 365	68	- 365	68
1000	44	+ 297	47	- 297	47
200	37	+ 250	36	- 250	36
400	32	+ 214	27	- 214	27
600	28	+ 187	20	- 187	20
800	25	+ 167	17	- 167	17
2000	22	+ 150	14	- 150	14
200	20	+ 136	11	- 136	11
400	19	+ 125	10	- 125	10
600	17	+ 115	8	- 115	8
800	16	+ 107	7	- 107	7
3000	15	+ 100	6	- 100	6
200	14	+ 94	6	- 94	6
400	13	+ 88	5	- 88	5
600	12	+ 83	4	- 83	4
800	12	+ 79	4	- 79	4
4000	11	+ 75	4	- 75	4
200	11	+ 71	3	- 71	3
400	10	+ 68	3	- 68	3
600	10	+ 65	3	- 65	3
800	9	+ 62	2	- 62	2
5000	9	+ 60	2	- 60	2
200	9	+ 58	2	- 58	2
400	8	+ 56	2	- 56	2
600	8	+ 54	2	- 54	2
800	8	+ 52	2	- 52	2
6000	7	+ 50	2	- 50	2
200	7	+ 48	1	- 48	1
400	7	+ 47	2	- 47	2
600	7	+ 45	1	- 45	1
800	7	+ 44	1	- 44	1
7000	6	+ 43	1	- 43	1
200	6	+ 42	1	- 42	1
400	6	+ 41	2	- 41	2
600	6	+ 39	1	- 39	1
800	6	+ 38	1	- 38	1
8000	6	+ 37	0	- 37	0
200	5	+ 37	1	- 37	1
400	5	+ 36	1	- 36	1
600	5	+ 35	1	- 35	1
800	5	+ 34	1	- 34	1
9000	5	+ 33	0	- 33	0
200	5	+ 33	1	- 33	1
400	5	+ 32	1	- 32	1
600	5	+ 31	0	- 31	0
800	5	+ 31	1	- 31	1
10000		+ 30	1	- 30	1
200		+ 29	0	- 29	0
400		+ 29	1	- 29	1
600		+ 28	0	- 28	0
800		+ 28	1	- 28	1
11000		+ 27	0	- 27	0
200		+ 27		- 27	

300

008



Granat wz. 1900, 1915 Ładunek zmniejszony Zapalnik krótki Płytki L.			Granat stalowy wz. 1917 Zapalnik R.V.G. wz. 1918			Granat stalosurow. wz. 1918 Zapalnik R.V.G. wz. 1918			Granat półpancerny A. L. R/2.			Granat pancerny M. wz. 1910.		
Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.
w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach	
			575	31'	1'	625	34'	1'	725	42'	1'	625	35'	1'
			725	43'	4'	775	46'	1'	900	57'	1'	800	49'	1'
2150	30		875	56'	1'	950	10 0'	1'	1100	10 13'	1'	975	10 4'	1'
2500	30 42'		1050	10 9'	1'	1100	10 15'	1'	1275	10 29'	1'	1175	10 20'	1'
2850	40 24'		1200	10 23'	1'	1275	10 31'	1'	1450	10 46'	1'	1375	10 38'	1'
3175	50 8'		1375	10 38'	1'	1475	10 48'	1'	1625	20 4'	1'	1575	10 58'	1'
3500	50 55'		1525	10 54'	1'	1650	20 5'	1'	1800	20 22'	1'	1775	20 19'	1'
3800	60 46'		1700	20 11'	1'	1825	20 24'	1'	2000	20 42'	1'	1975	20 41'	1'
4150	70 41'		1875	20 29'	1'	2000	20 44'	1'	2175	30 2'	1'	2200	30 4'	1'
4475	80 40'		2050	20 48'	1'	2200	30 5'	1'	2350	30 24'	1'	2400	30 28'	1'
4825	90 43'		2225	30 7'	1'	2375	30 27'	1'	2550	30 46'	1'	2600	30 54'	1'
5175	100 53'		2400	30 28'	1'	2575	30 50'	1'	2725	40 9'	1'	2825	40 22'	1'
3700	120 11'		2575	30 50'	1'	2750	40 14'	1'	2900	40 33'	1'	3050	40 51'	2'
4225	130 37'		2750	40 12'	1'	2925	40 37'	1'	3075	40 57'	1'	3275	50 22'	2'
4725	150 11'		2925	40 36'	1'	3125	50 3'	1'	3275	50 22'	1'	3500	50 55'	2'
5250	160 53'		3100	50 0'	1'	3325	50 31'	1'	3450	50 48'	1'	3700	60 30'	2'
3975	180 44'		3275	50 25'	1'	3500	50 59'	1'	3625	60 14'	1'	3950	70 7'	2'
4700	200 48'		3475	50 51'	1'	3700	60 27'	2'	3775	60 42'	1'	4175	70 45'	2'
5400	230 12'		3625	60 18'	1'	3875	60 57'	2'	3950	70 10'	1'	4400	80 24'	2'
4525	260 5'		3800	60 46'	1'	4075	70 28'	2'	4150	70 40'	2'	4625	90 4'	2'
290 50'		12'	4000	70 15'	2'	4250	70 59'	2'	4325	80 10'	2'	4825	90 46'	2'
			4175	70 45'	2'	4450	80 33'	2'	4500	80 42'	2'	5050	100 29'	2'
			4350	80 16'	2'	4625	90 6'	2'	4675	90 14'	2'	5275	110 14'	2'
			4525	80 48'	2'	4825	90 42'	2'	4850	90 48'	2'	5475	120 0'	2'
			4700	90 22'	2'	5000	100 17'	2'	5025	100 22'	2'	5925	120 48'	2'
			4875	90 56'	2'	5175	100 54'	2'	5175	100 57'	2'	6225	130 38'	3'
			5050	100 31'	2'	5350	110 33'	2'	5350	110 33'	2'	6525	140 30'	3'
			5225	110 7'	2'	5700	120 12'	2'	5675	120 11'	2'	4800	150 24'	3'
			5400	110 44'	2'	5950	120 52'	2'	5925	120 49'	2'	5100	160 21'	3'
			5775	120 23'	2'	6200	130 13'	2'	6175	130 28'	2'	5375	170 21'	3'
			6025	130 3'	2'	6450	140 16'	2'	6375	140 8'	2'	5875	180 24'	3'
			6275	130 45'	2'	6675	150 0'	2'	6625	140 48'	2'	6275	190 31'	3'
			4500	140 28'	2'	6900	150 45'	2'	6850	150 30'	2'	6675	200 42'	4'
			4750	150 12'	2'	7150	160 32'	2'	7050	160 12'	2'	7050	210 57'	4'
			4975	150 57'	2'	7375	170 19'	2'	7325	160 56'	2'	7425	230 17'	4'
			5200	160 44'	2'	7775	180 8'	3'	7450	170 40'	2'	7400	240 45'	5'
			5425	170 32'	2'	8100	180 59'	3'	7875	180 26'	2'	7650	260 21'	5'
			3900	180 22'	3'	8375	190 51'	4'	8175	190 12'	2'	8150	280 5'	5'
			4175	190 13'	3'	8625	200 14'	4'	8450	200 71'	3'	8400	300 0'	6'
			4475	200 6'	3'	8900	210 43'	5'	8725	200 55'	3'	8700	320 11'	7'
			4800	210 1'	3'	9250	220 43'	5'	9075	210 43'	5'	9000	340 55'	10'
			5050	210 59'	3'	9700	230 46'	5'	9550	220 37'	3'	9500	360 25'	16'
			5350	220 59'	3'	1025	240 53'	5'	10000	230 34'	3'			
			3800	240 2'	3'	10500	260 4'	4'	10275	240 33'	3'			
			4250	250 11'	4'	10725	270 16'	4'	10575	250 34'	3'			
			4625	260 22'	4'	10975	280 34'	4'	10775	260 37'	3'			
			5000	270 38'	4'	11225	290 54'	4'	10975	270 43'	3'			
			5425	290 0'	4'		310 18'	4'	11200	280 53'	4'			
				300 30'	5'		320 47'	5'		300 8'	4'			
				320 10'	5'		340 28'	5'		310 29'	4'			
				340 12'	7'		360 52'	8'		330 0'	5'			
				360 55'	11'					340 47'	6'			
				410 45'	18'					360 53'	7'			
										390 45'	9'			

Szrapnel wz. 1897			Granat wz. 1900, 1915 Ładunek normalny Zapalnik krótki			Granat wz. 1900, 1915 Ładunek normalny Zapalnik krótki Płytką L.			Granat wz. 1900, 1915 Ładunek normalny Zapalnik krótki Płytką P.			Granat wz. 1900, 1915 Ładunek zmniejszony Zapalnik krótki		
Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.	Kąt celownika		Zmiana kąta podniesienia w minutach, odpowiadająca zmianie do- nośności o 10 m.
w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach		w metrach	w stopniach i minutach	
600	32'	1'	650	37'	1'	700	40'	1'	700	41'	1'			
775	47'	1'	825	52'	1'	900	57'	1'	925	1° 0'	1'			
950	1° 2'	1'	1025	1° 8'	1'	1125	1° 16'	1'	1200	1° 24'	1'	2000	2° 44'	2'
1150	1° 18'	1'	1225	1° 26'	1'	1375	1° 38'	1'	1500	1° 52'	1'	2325	3° 20'	2'
1325	1° 35'	1'	1450	1° 45'	1'	1600	2° 1'	1'	1800	2° 22'	1'	2625	3° 58'	2'
1525	1° 54'	1'	1650	2° 5'	1'	1850	2° 27'	1'	2100	2° 53'	2'	2925	4° 36'	2'
1725	2° 14'	1'	1850	2° 27'	1'	2100	2° 55'	1'	2400	3° 30'	2'	3200	5° 15'	2'
1925	2° 35'	1'	2075	3° 51'	1'	2375	3° 25'	2'	2750	4° 11'	2'	3475	5° 55'	2'
2125	2° 57'	1'	2300	3° 17'	1'	2625	3° 56'	2'	3100	4° 59'	3'	3750	6° 37'	2'
2350	3° 22'	1'	2525	3° 44'	1'	2900	4° 33'	2'	3450	5° 50'	3'	4025	7° 21'	2'
2550	3° 48'	1'	2700	4° 13'	2'	3175	5° 11'	2'	3800	6° 46'	3'	4300	8° 8'	2'
2750	4° 14'	1'	3000	4° 43'	2'	3450	5° 51'	2'	4175	7° 45'	3'	4575	8° 57'	3'
2975	4° 42'	1'	3200	5° 15'	2'	3725	6° 32'	2'	4525	8° 49'	3'	4850	9° 49'	3'
3175	5° 11'	2'	3450	5° 49'	2'	4000	7° 17'	2'	4900	9° 58'	4'	5125	10° 42'	3'
3400	5° 41'	2'	3675	6° 23'	2'	4275	8° 4'	2'	5275	11° 14'	4'	5375	11° 37'	3'
3600	6° 13'	2'	3900	6° 59'	2'	4550	8° 53'	3'	3850	12° 36'	4'	3850	12° 35'	3'
3800	6° 45'	2'	4125	7° 38'	2'	4825	9° 46'	3'	4350	14° 0'	4'	4225	13° 36'	3'
4025	7° 19'	2'	4375	8° 20'	2'	5100	10° 41'	3'	4800	15° 26'	4'	4575	14° 40'	3'
4225	7° 53'	2'	4600	9° 2'	2'							4900	15° 45'	3'
4425	8° 29'	2'	4825	9° 46'	2'							5250	16° 53'	4'
4625	9° 7'	2'	5050	10° 31'	2'							3750	18° 8'	4'
4825	9° 45'	2'	5275	11° 18'	2'							4250	19° 29'	4'
5025	10° 26'	2'	5500	12° 8'	3'							4725	20° 56'	4'
5225	11° 8'	2'	4000	13° 18'	3'							5225	22° 29'	5'
5425	11° 50'	2'	4325	13° 57'	3'							3875	24° 14'	5'
3825	12° 34'	2'	4675	14° 56'	3'							4575	26° 10'	6'
4100	13° 20'	2'	4975	15° 58'	3'							5250	28° 20'	7'
4375	14° 6'	2'	5275	17° 1'	3'								30° 45'	9'
4650	14° 53'	2'	3775	18° 8'	3'								34° 5'	12'
4900	15° 43'	3'	4200	19° 19'	4'								39° 10'	18'
5150	16° 34'	3'	4600	20° 32'	4'									
5400	17° 28'	3'	5000	21° 47'	4'									
5850	18° 24'	3'	5400	23° 8'	5'									
6225	19° 23'	3'	6075	24° 42'	5'									
6575	20° 24'	3'	6725	26° 32'	6'									
6925	21° 28'	3'	7550	28° 42'	7'									
7225	22° 37'	4'	8100	31° 9'	8'									
7550	23° 50'	4'	8350	33° 50'	8'									
8225	25° 8'	4'												
8700	26° 31'	4'												

BIBLIOTEKA

ASG

NAUKOWA

933