GŁÓWNY ZARZĄD SZKOLENIA BOJOWEGO
Zał. Nr. 3
Do pisma wychodz. z dnia 21 MAJA 1987 r.
03728



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
IM. GENERAŁA BRONI KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

TAJNE
Egz. nr 1

BIBLIOTEKA NAUKOWA AON
Dział Zbiorów Specjalnych

Mjr dypl. inż. Marek MASTALERZ
Mjr mgr inż. Roman MICKIEWICZ

DOSKONALENIE SYSTEMU ZAOPATRYWANIA KORPUSU OBRONY POWIETRZNEJ KRAJU W DZIAŁANIACH BOJOWYCH

Rozprawa doktorska

Część III — załącznik

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid.
Akademia Obrony Narodowej

AF 49203

WARSZAWA 1987

GŁÓWNY ZARZĄD SZKOLENIA BOJOWEGO
Zał. Nr 3
Do pisma wychodz. 03728
z dnia 1987 MJA 21 19 r.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
IM. GENERAŁA BRONI KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

[redacted] TAJNE

Egz. nr 1

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Nr ewid. X 2815
(III)
Dział Zbiorów Specjalnych

Mjr dypl. inż. Marek MASTALERZ
Mjr mgr inż. Roman MICKIEWICZ

DOSKONALENIE SYSTEMU ZAOPATRYWANIA KORPUSU OBRONY POWIETRZNEJ KRAJU W DZIAŁANIACH BOJOWYCH

Rozprawa doktorska

Część III — załącznik

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid.
Akademii Obrony Narodowej

9F 49203

WARSZAWA 1987

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O W P

Wydział Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej Kraju

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 54305

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
podpis

[redacted]

Egz. nr... 1

Przekl. Prot. 779/21.08.95

mjr dypl.inż. Marek MASTALERZ

mjr mgr inż. Roman MICKIEWICZ

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASO
Nr ewid. 12875
(MI)
Dział Zbiorów Specjalnych

DOSKONALENIE SYSTEMU ZAOPATRYWANIA KORPUSU OBRONY POWIETRZNEJ KRAJU W DZIAŁANIACH BOJOWYCH

Rozprawa doktorska

/załącznik/

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid. [redacted] 49203
Akademii Obrony Narodowej

WARSZAWA 1987 rok

Spis treści

Str.

1. Algorytm przygotowania planu zaopatrywania KOPK oraz oddziaływania nieprzyjaciela 5

2. Algorytm symulacji funkcjonowania systemu zaopatrywania KOPK 23

3. Program symulujący funkcjonowanie systemu zaopatrywania KOPK na EMC IRIS-80 41

4. Plan /scenariusz/ zaopatrywania KOPK oraz oddziaływania nieprzyjaciela /przykład/ 134

5. Wydruk przebiegu symulacji funkcjonowania systemu zaopatrywania KOPK /przykład/ 180

Na podstawie algorytmu logicznego /część teoretyczna rozprawy str.140/ opracowano szczegółowy algorytm komputerowego modelu symulacyjnego. Składa się on z dwóch części:

a/ algorytm przygotowania planu zaopatrywania KOPK oraz oddziaływania nieprzyjaciela;

b/ algorytm symulacji funkcjonowania systemu zaopatrywania KOPK.

Algorytmy te posłużyły do napisania w języku FORTRAN zasadniczej części programu /główny moduł/ zawartego na str.41-118 niniejszego załącznika. Pozostała część programu /podprogramy/ została opracowana przy wykorzystniu algorytmów FORDA FULKERSONA oraz generatorów liczb losowych opisanych w wydawnictwie R. ZIELIŃSKIEGO "Generatory liczb losowych; Programowanie i testowanie na maszynach cyfrowych".

Przykładowy plan zaopatrywania KOPK oraz oddziaływania nieprzyjaciela został wykonany przez program przy wykorzystniu danych bazowych /II część rozprawy/. Informacje przedstawione na wydrukach szczegółowo scharakteryzowano w punkcie 3.6. teoretycznej części rozprawy.

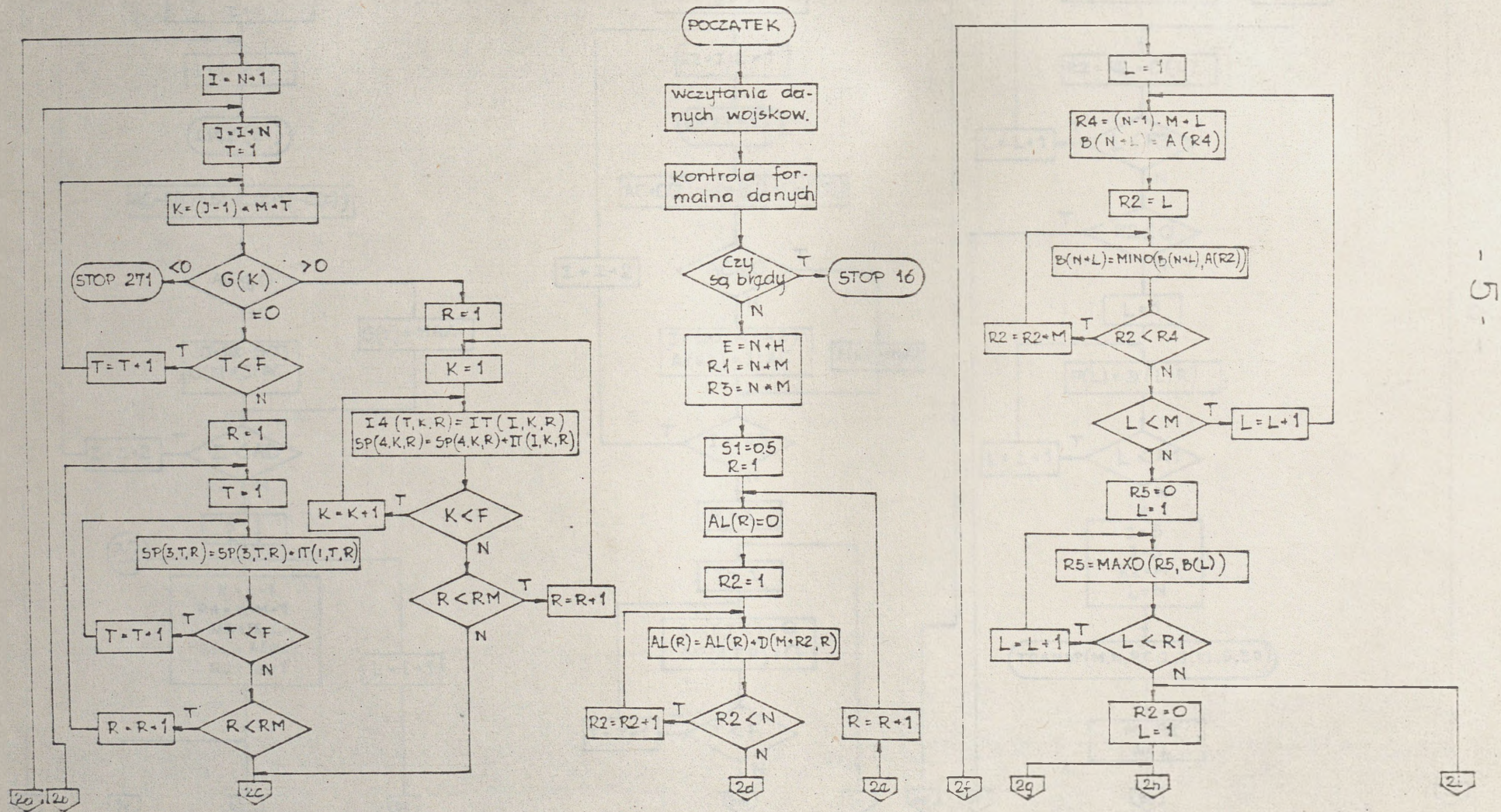
Wydruk symulacji funkcjonowania systemu zaopatrywania KOPK pokazuje pomiar stanu systemu co jedną dobę. Ze względu na szczegółowość potrzebnych informacji można otrzymać różne rodzaje wydruków /str.144 danych bazowych/.

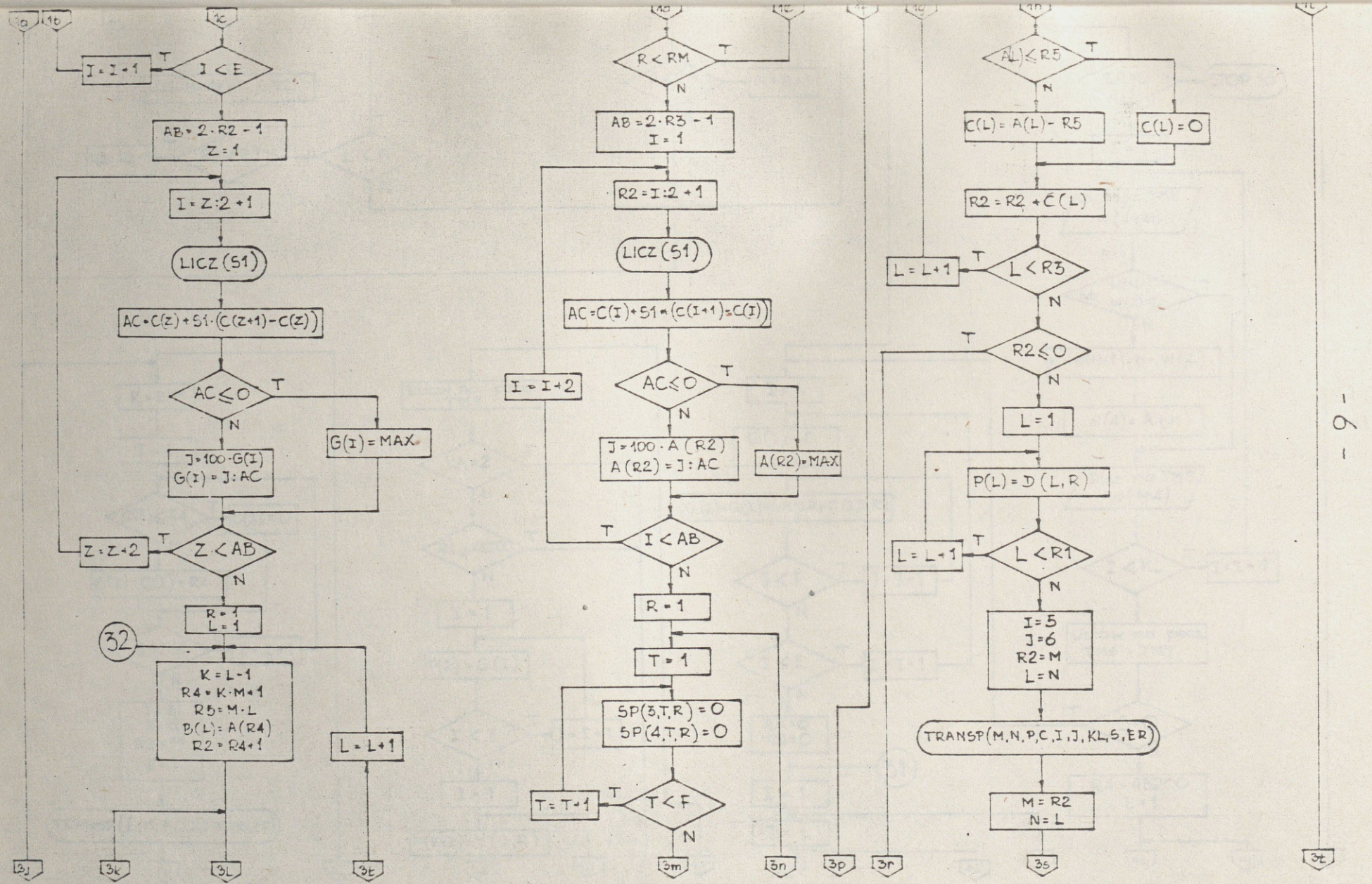
Syntetyczne wskaźniki oceniające funkcjonowanie systemu zaopatrywania KOPK szczegółowo opisano na stronach 149-153 danych bazowych.

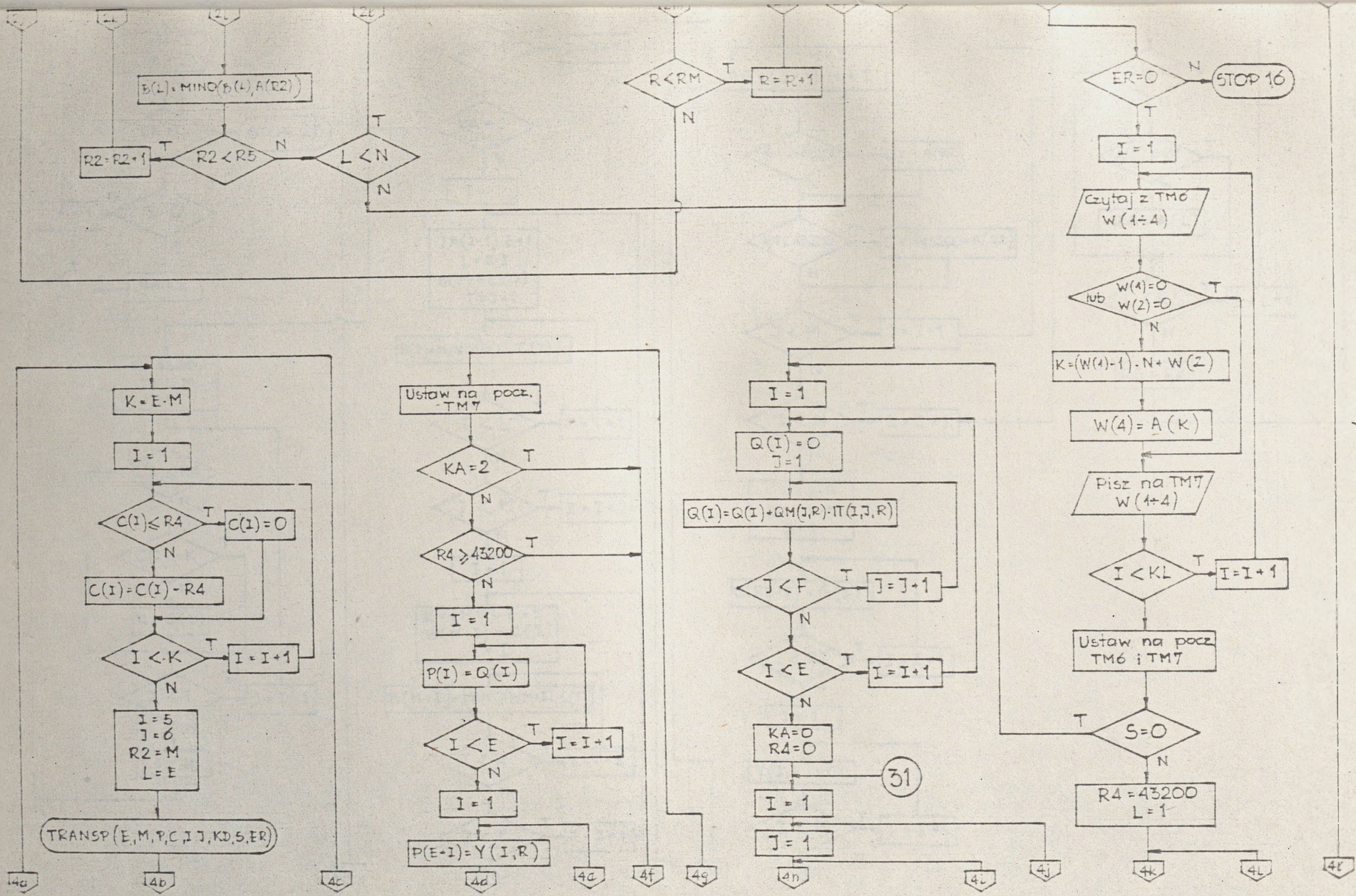
Informacje o funkcjonowaniu systemu w dobach od 1-29 przedstawione są w postaci wydruku krótkiego, natomiast dane dotyczące 30 doby - wydruku niepełnego, o znacznie większej ilości informacji.

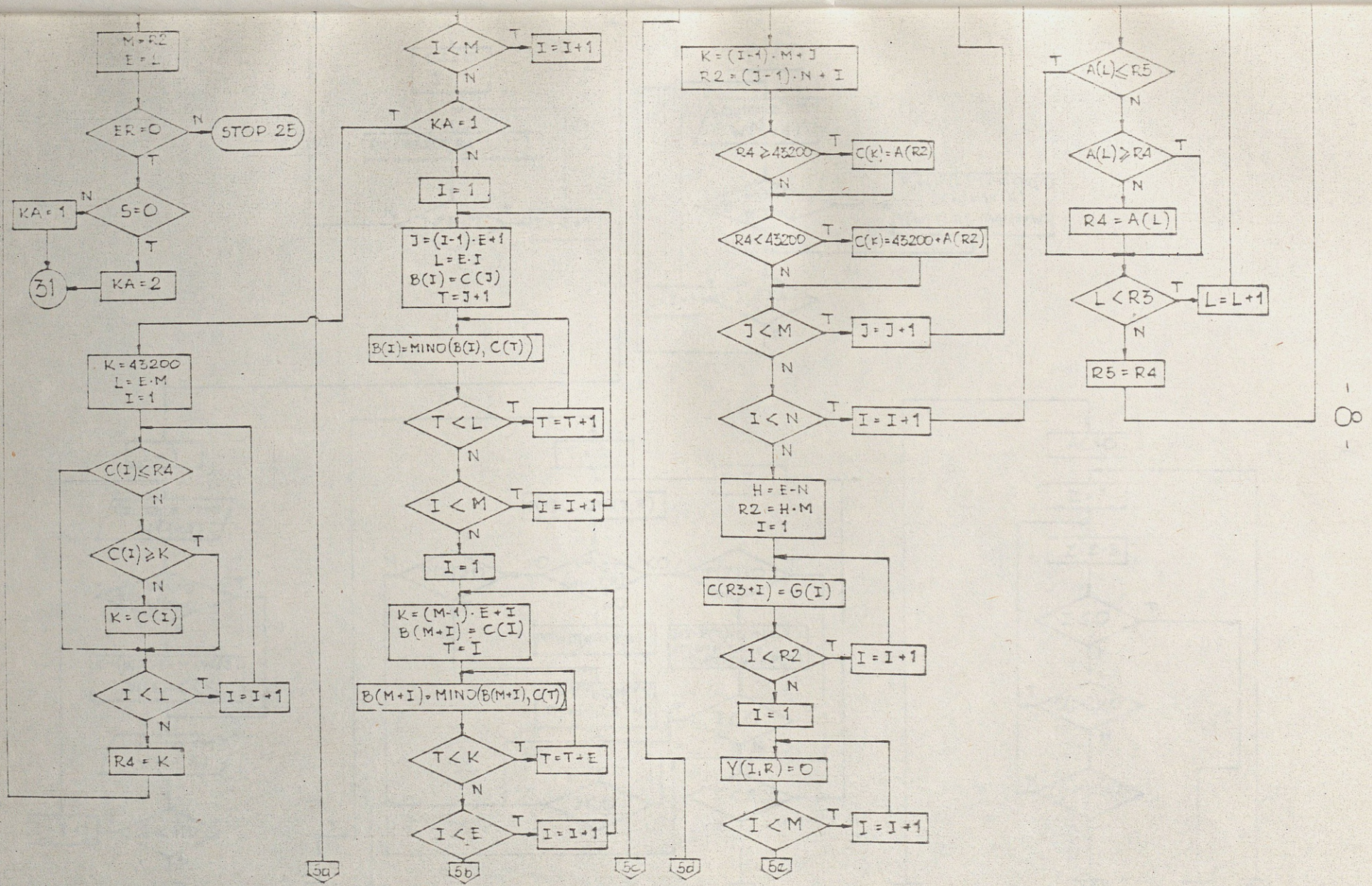
W planie zaopatrywania ładowność środków transportu w miejscach ich początkowego bazowania jest podana dla N + H tj. 41+3=44 punktów kolejno po 15 w wierszu tzn. 1÷15; 16÷30; 31÷44. Potrzebna ładowność środków transportu w źródłach zaopatrywania podana jest dla M=25 w dwóch wierszach tzn. 1÷15; 16÷25. Zapotrzebowanie na środki materiałowe podane jest dla N=41 oddziałów kolejno po 15 w wierszu tzn. 1÷15; 16÷30; 31÷41.

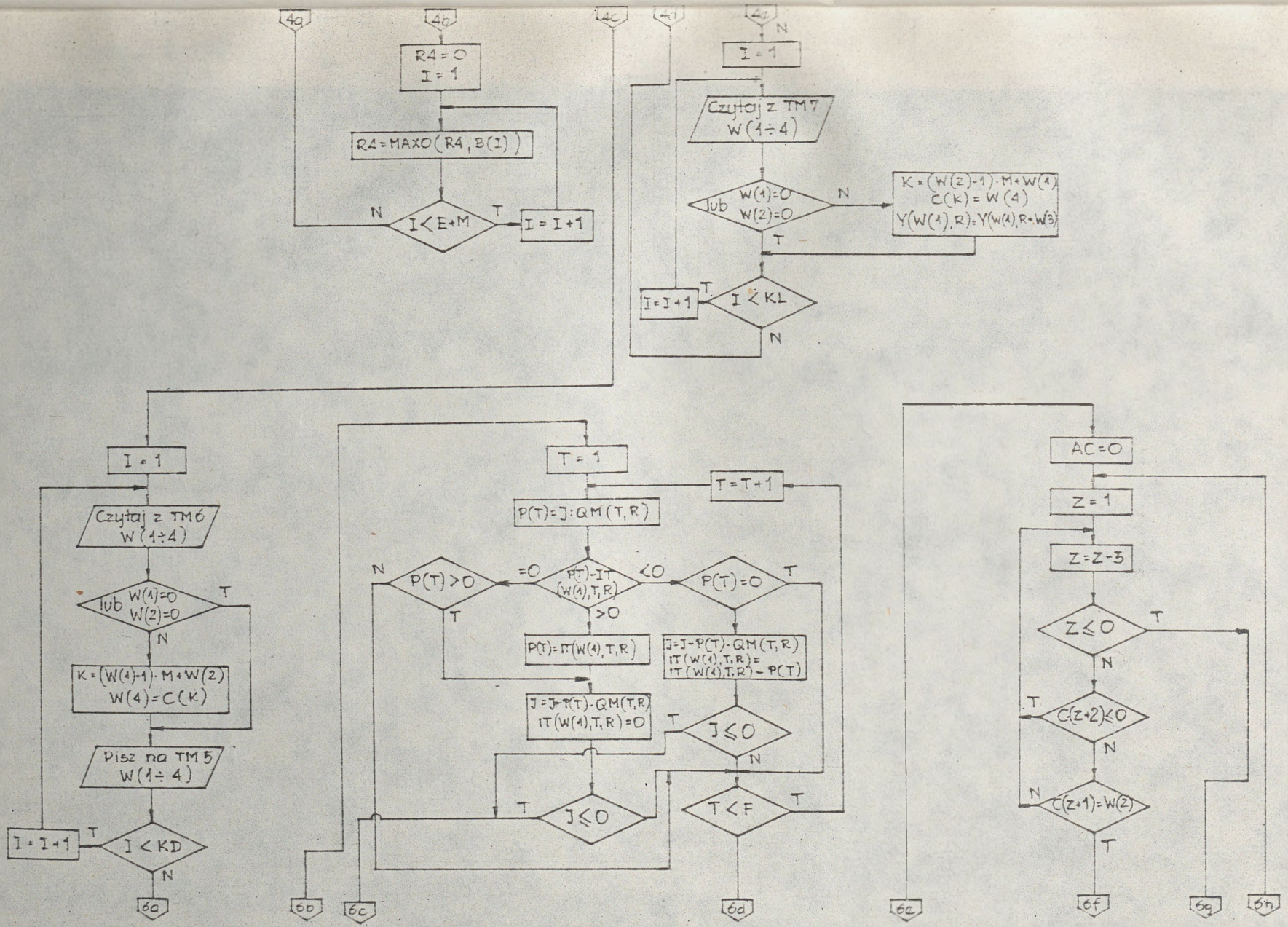
ALGORYTM PRZYGOTOWANIA PLANU ZAOPATRYWANIA KOPK ORAZ ODDZIAŁYWANIA NIEPRZYJACIELA (OTOCZENIA).

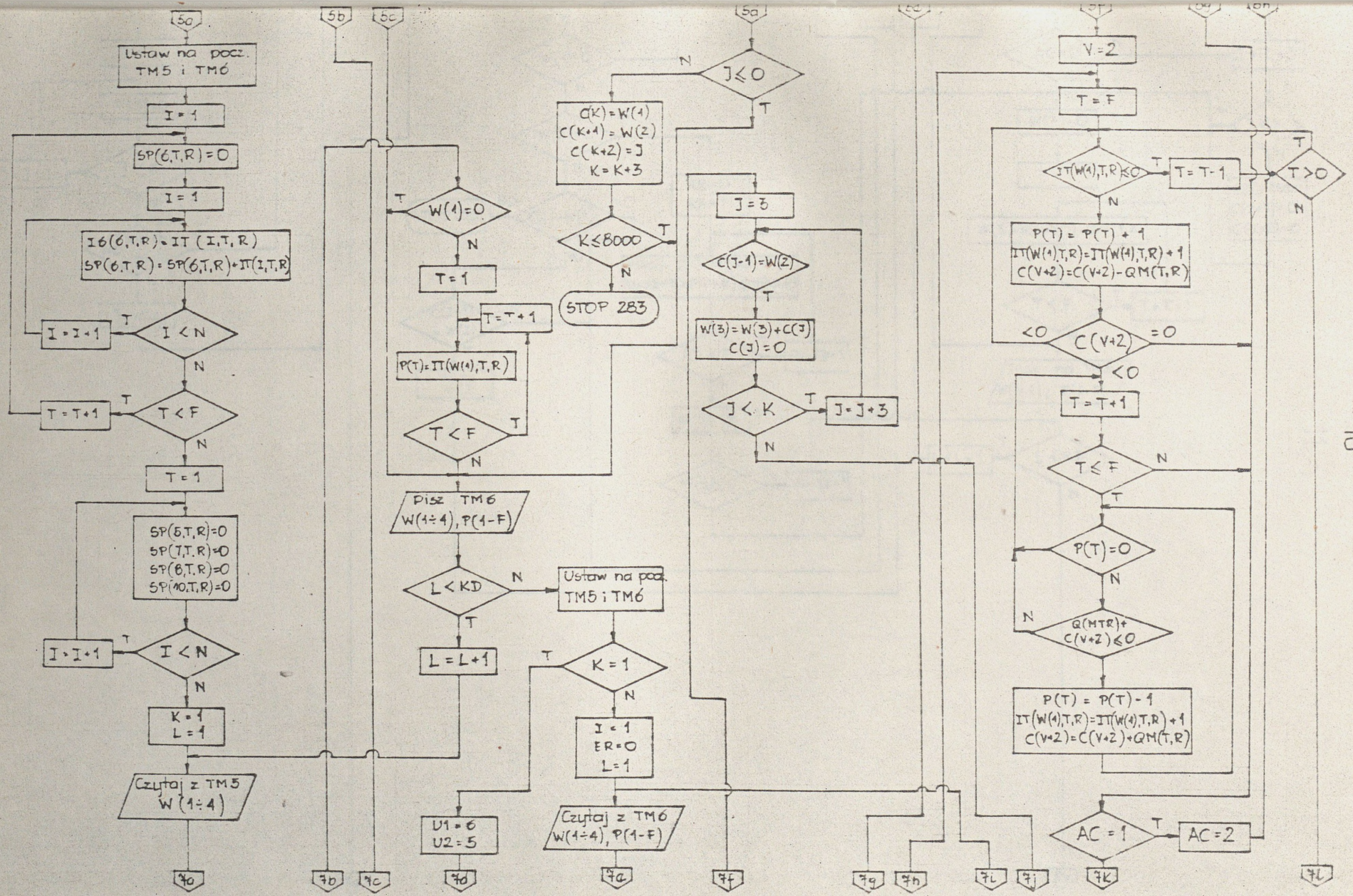


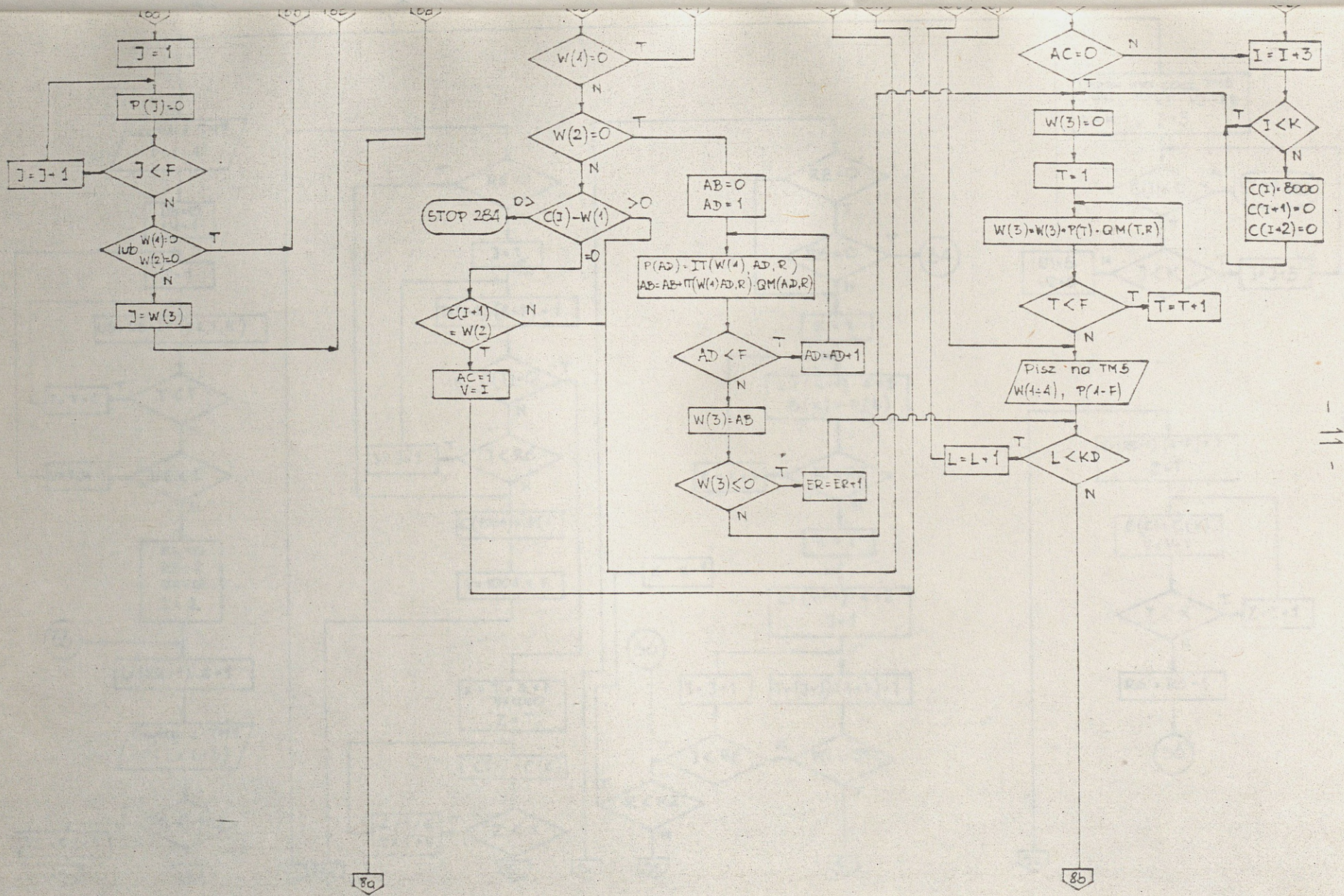

3a
3b
3c
I = I + 1
T
I < E
AB = 2 · R2 - 1
Z = 1
I = Z : 2 + 1
LICZ (51)
AC = C(Z) + 51 · (C(Z+1) - C(Z))
AC ≤ 0
T
N
G(I) = MAX
J = 100 · G(I)
G(I) = J : AC
Z = Z + 2
Z < AB
R = 1
L = 1
32
K = L - 1
R4 = K · M + 1
R5 = M · L
B(L) = A(R4)
R2 = R4 + 1
L = L + 1
3j
3k
3L
3t
3d
3e
R < RM
AB = 2 · R3 - 1
I = 1
R2 = I : 2 + 1
LICZ (51)
AC = C(I) + 51 * (C(I+1) - C(I))
I = I + 2
AC ≤ 0
J = 100 · A (R2)
A (R2) = J : AC
A(R2) = MAX
I < AB
R = 1
T = 1
SP(3,T,R) = 0
SP(4,T,R) = 0
T = T + 1
T < F
3m
3n
3p
3q
3n
AL) ≤ R5
C(L) = A(L) - R5
C(L) = 0
R2 = R2 + C(L)
L = L + 1
L < R3
R2 ≤ 0
L = 1
P(L) = D (L, R)
L = L + 1
L < R1
I = 5
J = 6
R2 = M
L = N
TRANSP(M,N,P,C,I,J,KL,S,ER)
M = R2
N = L
3r
3s
3t

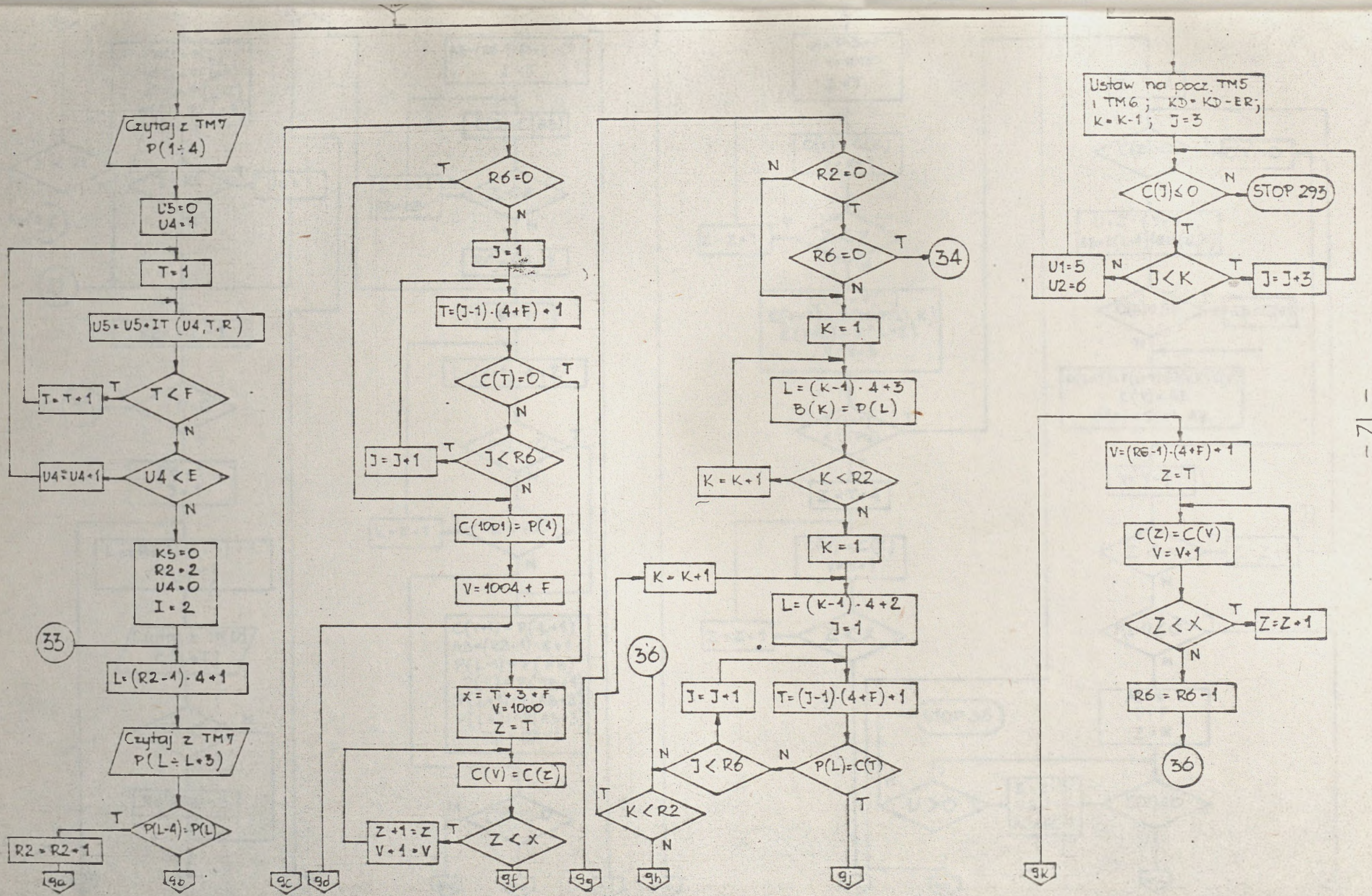

B(L) = MIN0(B(L), A(R2))
R2 = R2 + 1
R2 < R5
L < N
R < RM
R = R + 1
ER = 0
STOP 16
I = 1
Czytaj z TM6 W(1÷4)
W(1) = 0 lub W(2) = 0
K = (W(1) - 1) · N + W(2)
W(4) = A(K)
Pisz na TM7 W(1÷4)
I < KL
I = I + 1
Ustaw na pocz TM6 i TM7
S = 0
R4 = 43200
L = 1
K = E - M
I = 1
C(I) ≤ R4
C(I) = 0
C(I) = C(I) - R4
I < K
I = I + 1
I = 5
J = 6
R2 = M
L = E
TRANSP (E, M, P, C, I, J, KD, S, ER)
Ustaw na pocz. TM7
KA = 2
R4 ≥ 43200
I = 1
P(I) = Q(I)
I < E
I = I + 1
I = 1
P(E + I) = Y(I, R)
I = 1
Q(I) = 0
J = 1
Q(I) = Q(I) + QM(J, R) · IT(I, J, R)
J < F
J = J + 1
I < E
I = I + 1
KA = 0
R4 = 0
31
I = 1
J = 1
4a
4b
4c
4d
4e
4f
4g
4h
4i
4j
4k
4l
4ł

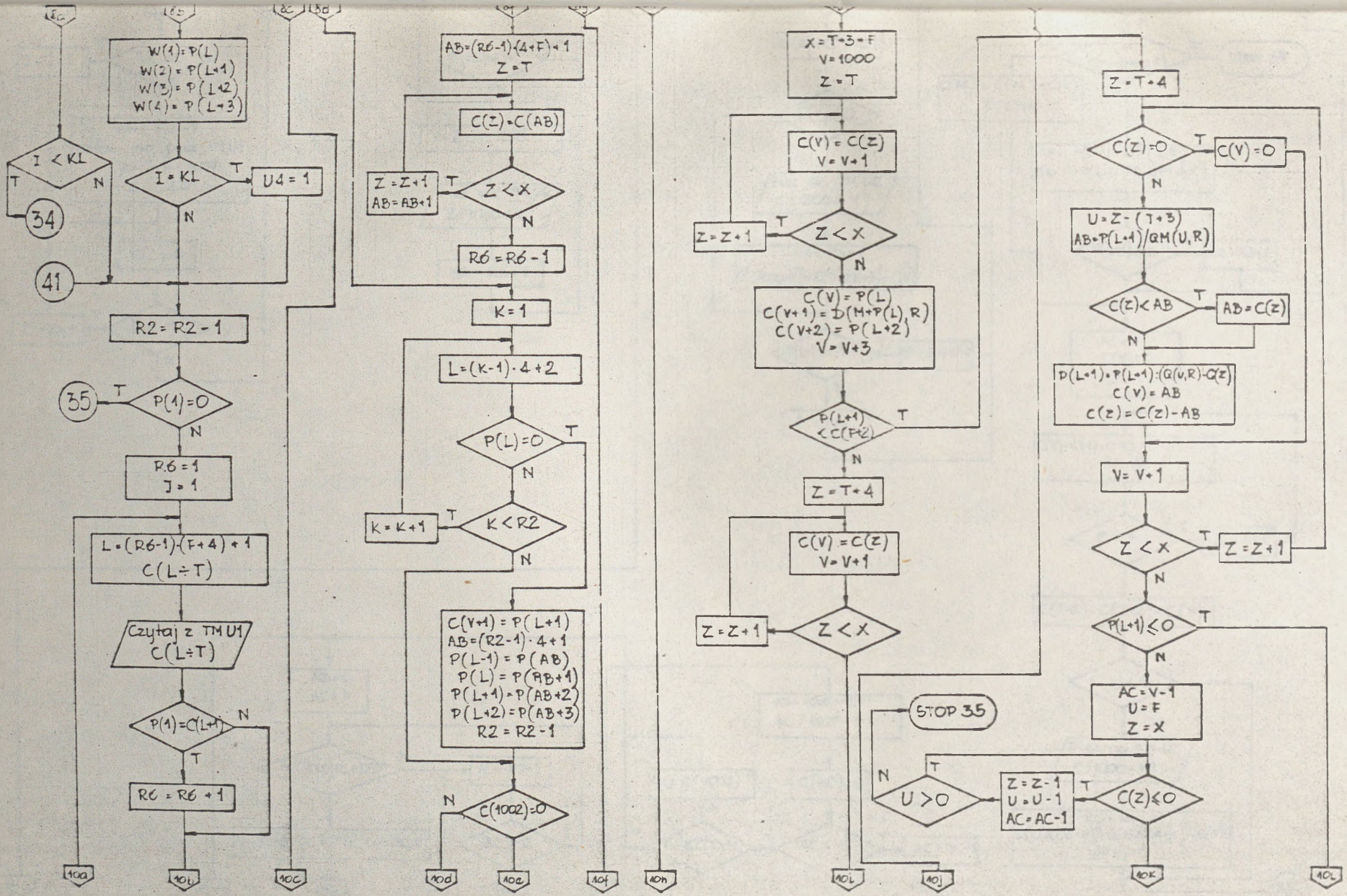

M = R2
E = L
ER = 0
N
STOP 25
T
KA = 1
N
S = 0
T
31
KA = 2
K = 43200
L = E·M
I = 1
C(I) ≤ R4
N
C(I) ≥ K
T
N
K = C(I)
I < L
T
I = I+1
N
R4 = K
5a
I < M
T
I = I+1
N
KA = 1
T
N
I = 1
J = (I-1)·E+1
L = E·I
B(I) = C(J)
T = J+1
B(I) = MINO(B(I), C(T))
T < L
T
T = T+1
N
I < M
T
I = I+1
N
I = 1
K = (M-1)·E+I
B(M+I) = C(I)
T = I
B(M+I) = MINO(B(M+I), C(T))
T < K
T
T = T+E
N
I < E
T
I = I+1
5b
5c
5d
K = (I-1)·M+J
R2 = (J-1)·N+I
R4 ≥ 43200
T
C(K) = A(R2)
N
R4 < 43200
T
C(K) = 43200+A(R2)
N
J < M
T
J = J+1
N
I < N
T
I = I+1
N
H = E-N
R2 = H·M
I = 1
C(R3+I) = G(I)
I < R2
T
I = I+1
N
I = 1
Y(I,R) = 0
I < M
T
I = I+1
5e
A(L) ≤ R5
T
N
A(L) ≥ R4
T
N
R4 = A(L)
L < R3
T
L = L+1
N
R5 = R4
1
∞
1

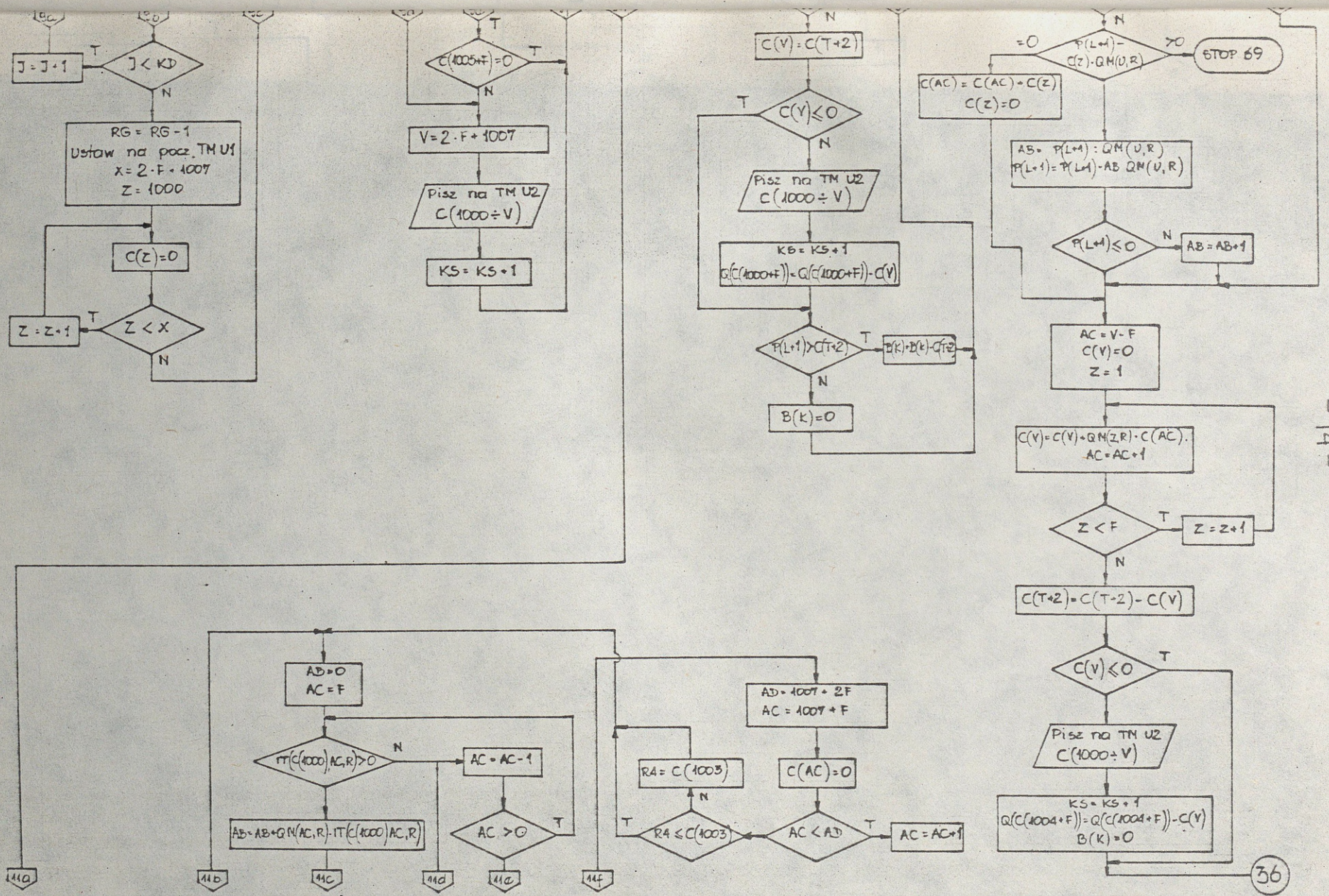

4a
4b
4c
4d
R4 = 0
I = 1
R4 = MAXO(R4, B(I))
I < E+M
N
T
I = I+1
I = 1
Czytaj z TM7
W(1÷4)
lub W(1)=0 W(2)=0
K = (W(2)-1)·M+W(1)
C(K) = W(4)
Y(W(1),R) = Y(W(1),R)+W(3)
I = I+1
I < KL
I = 1
Czytaj z TM6
W(1÷4)
lub W(1)=0 W(2)=0
K = (W(1)-1)·M+W(2)
W(4) = C(K)
Pisz na TM5
W(1÷4)
I = I+1
I < KD
6a
T = 1
T = T+1
P(T) = J:QM(T,R)
P(T) > 0
=0
<0
PT)-IT (W(1),T,R)
>0
P(T) = 0
P(T) = Π(W(1),T,R)
J = J-P(T)·QM(T,R)
IT(W(1),T,R) = IT(W(1),T,R)-P(T)
J = J-P(T)·QM(T,R)
IT(W(1),T,R) = 0
J ≤ 0
J ≤ 0
T < F
6b
6c
6d
AC = 0
Z = 1
Z = Z-3
Z ≤ 0
C(Z+2) ≤ 0
C(Z+1) = W(2)
6e
6f
6g
6h

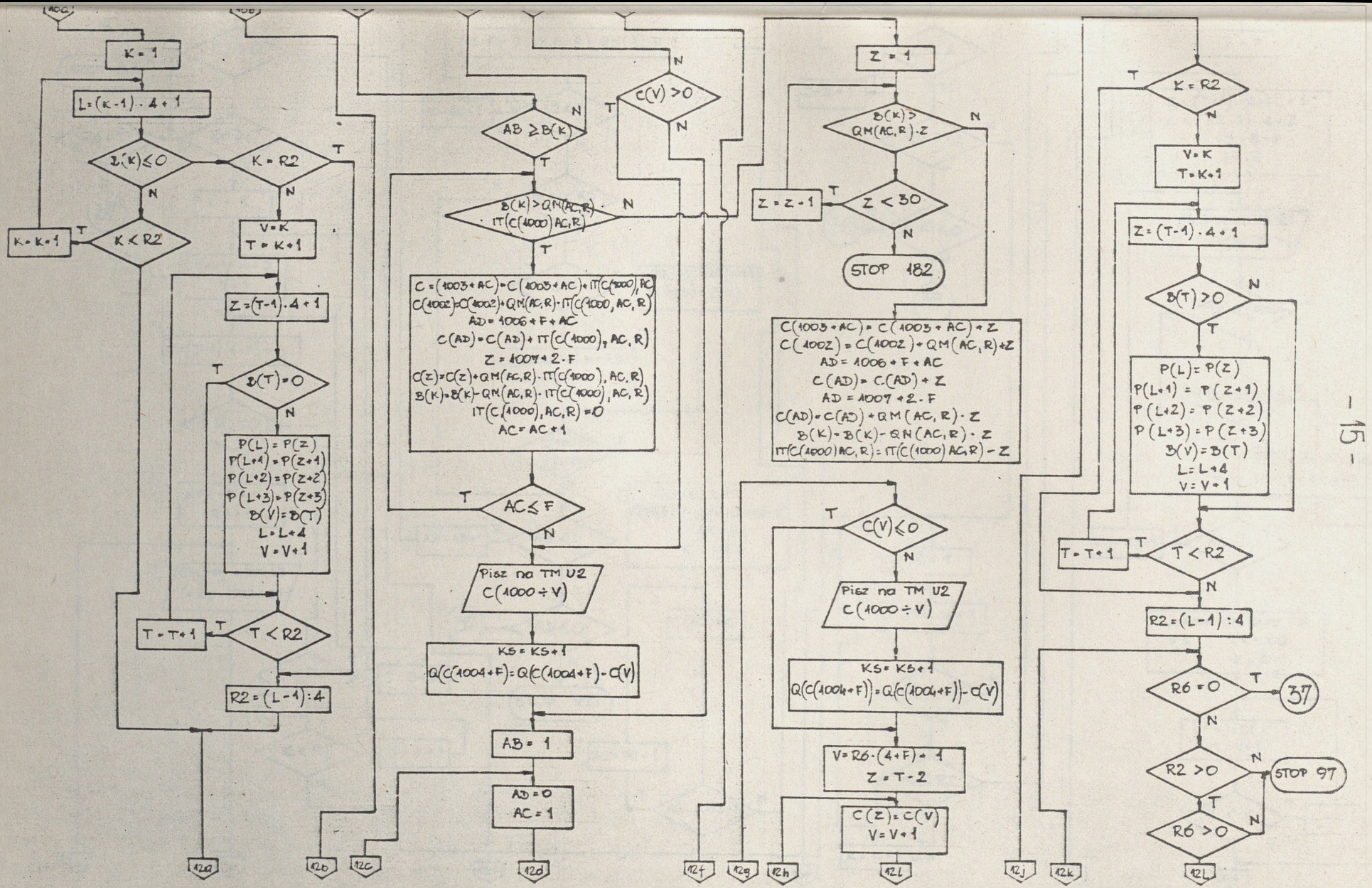

5a
5b
5c
5d
5e
5f
5g
5h
Ustaw na pocz. TM5 i TM6
I = 1
SP(6,T,R) = 0
I = 1
I6(6,T,R) = IT(I,T,R)
SP(6,T,R) = SP(6,T,R) + IT(I,T,R)
I = I + 1
I < N
T = T + 1
T < F
T = 1
SP(5,T,R) = 0
SP(7,T,R) = 0
SP(8,T,R) = 0
SP(10,T,R) = 0
I = I + 1
I < N
K = 1
L = 1
Czytaj z TM5 W(1÷4)
W(1) = 0
T = 1
T = T + 1
P(T) = IT(W(1),T,R)
T < F
Pisz TM6 W(1÷4), P(1-F)
L < KD
L = L + 1
U1 = 6
U2 = 5
Ustaw na pocz. TM5 i TM6
K = 1
I = 1
ER = 0
L = 1
Czytaj z TM6 W(1÷4), P(1-F)
J ≤ 0
C(K) = W(1)
C(K+1) = W(2)
C(K+2) = J
K = K + 3
K ≤ 8000
STOP 283
J = 3
C(J-1) = W(2)
W(3) = W(3) + C(J)
C(J) = 0
J < K
J = J + 3
V = 2
T = F
IT(W(1),T,R) ≤ 0
T = T - 1
T > 0
P(T) = P(T) + 1
IT(W(1),T,R) = IT(W(1),T,R) + 1
C(V+2) = C(V+2) - QM(T,R)
C(V+2)
T = T + 1
T ≤ F
P(T) = 0
Q(MTR) + C(V+2) ≤ 0
P(T) = P(T) - 1
IT(W(1),T,R) = IT(W(1),T,R) + 1
C(V+2) = C(V+2) + QM(T,R)
AC = 1
AC = 2
7a
7b
7c
7d
7e
7f
7g
7h
7i
7j
7k
7l
7m

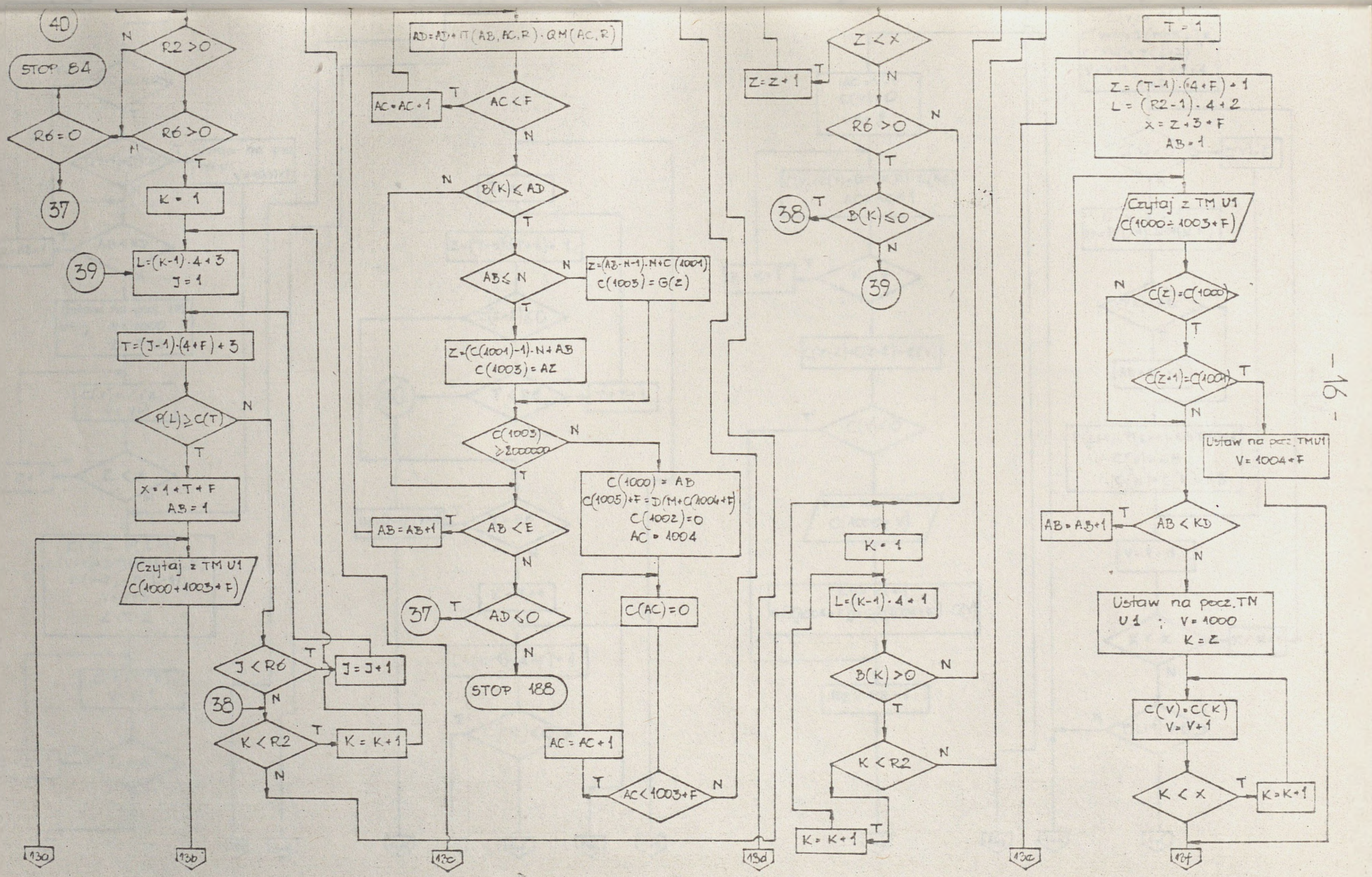

J = 1
P(J) = 0
J = J + 1
J < F
N
lub W(1) = 0 W(2) = 0
T
N
J = W(3)
W(1) = 0
T
N
W(2) = 0
T
N
STOP 284
D>
C(J) - W(1)
>0
=0
AB = 0
AD = 1
P(AD) = IT(W(1), AD, R)
AB = AB * IT(W(1) AD, R) · QM(AD, R)
C(J+1) = W(2)
N
T
AC = 1
V = I
AD < F
T
AD = AD + 1
N
W(3) = AB
W(3) ≤ 0
T
ER = ER + 1
N
AC = 0
N
T
I = I + 3
W(3) = 0
T = 1
W(3) = W(3) * P(T) · QM(T, R)
T < F
T
T = T + 1
N
Pisz na TM5
W(1÷4), P(1-F)
L = L + 1
T
L < KD
N
I < K
T
N
C(I) = 8000
C(I+1) = 0
C(I+2) = 0
8a
8b

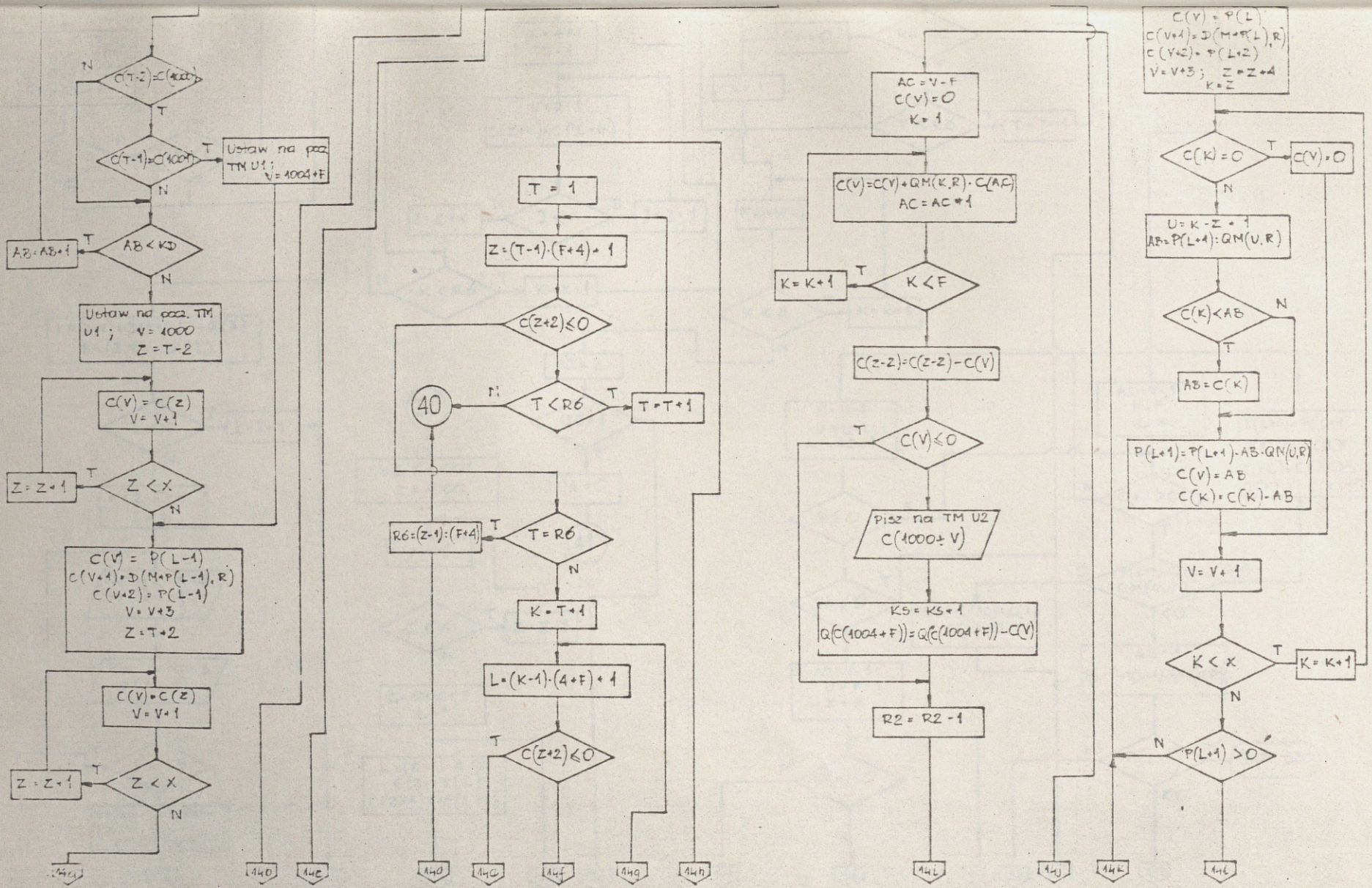

Czytaj z TM7 P(1÷4)
U5=0 U4=1
T=1
U5=U5+IT(U4,T,R)
T=T+1
T<F
U4=U4+1
U4<E
K5=0 R2=2 U4=0 I=2
33
L=(R2-1)·4+1
Czytaj z TM7 P(L÷L+3)
P(L-4)=P(L)
R2=R2+1
9a
9b
R6=0
J=1
T=(J-1)·(4+F)+1
C(T)=0
J=J+1
J<R6
C(1001)=P(1)
V=1004+F
X=T+3+F V=1000 Z=T
C(V)=C(Z)
Z+1=Z V+1=V
Z<X
9c
9d
9f
R2=0
R6=0
34
K=1
L=(K-1)·4+3 B(K)=P(L)
K=K+1
K<R2
K=1
L=(K-1)·4+2 J=1
36
J=J+1
T=(J-1)·(4+F)+1
J<R6
P(L)=C(T)
K<R2
9g
9h
9j
Ustaw na pocz. TM5 i TM6; KD=KD-ER; K=K-1; J=3
C(J)≤0
STOP 293
U1=5 U2=6
J<K
J=J+3
V=(R6-1)·(4+F)+1 Z=T
C(Z)=C(V) V=V+1
Z<X
Z=Z+1
R6=R6-1
36
9k

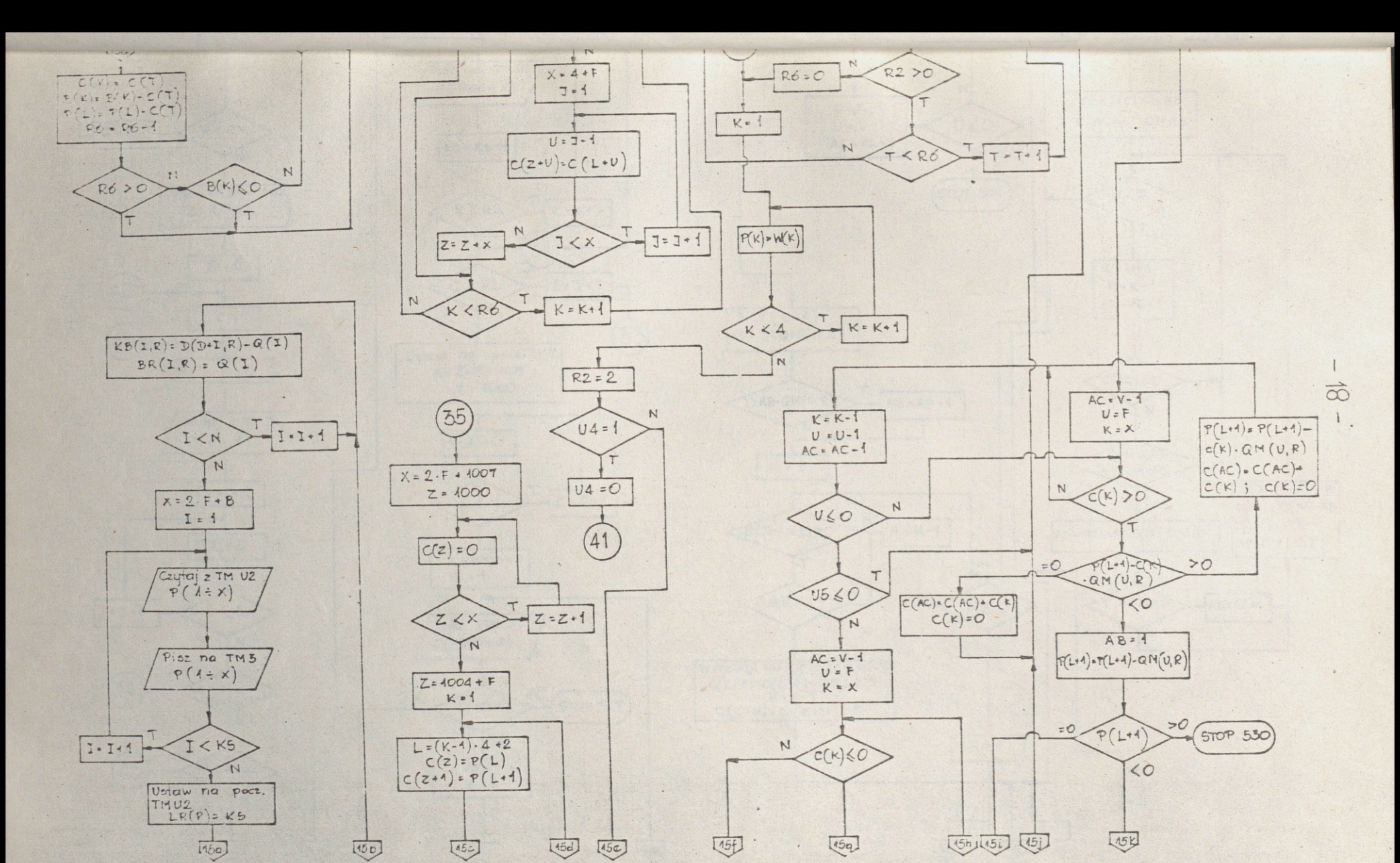

W(1) = P(L)
W(2) = P(L+1)
W(3) = P(L+2)
W(4) = P(L+3)
I < KL
I = KL
U4 = 1
34
41
R2 = R2 - 1
35
P(1) = 0
R6 = 1
J = 1
L = (R6-1)·(F+4) + 1
C(L÷T)
Czytaj z TM U1
C(L÷T)
P(1) = C(L+1)
R6 = R6 + 1
AB = (R6-1)·(4+F) + 1
Z = T
C(Z) = C(AB)
Z = Z+1
AB = AB+1
Z < X
R6 = R6 - 1
K = 1
L = (K-1)·4 + 2
P(L) = 0
K = K+1
K < R2
C(V+1) = P(L+1)
AB = (R2-1)·4 + 1
P(L-1) = P(AB)
P(L) = P(AB+1)
P(L+1) = P(AB+2)
P(L+2) = P(AB+3)
R2 = R2 - 1
C(1002) = 0
X = T+3+F
V = 1000
Z = T
C(V) = C(Z)
V = V+1
Z = Z+1
Z < X
C(V) = P(L)
C(V+1) = D(M+P(L), R)
C(V+2) = P(L+2)
V = V+3
P(L+1) < C(F+2)
Z = T+4
C(V) = C(Z)
V = V+1
Z = Z+1
Z < X
STOP 35
U > 0
Z = Z-1
U = U-1
AC = AC-1
C(Z) ≤ 0
Z = T+4
C(Z) = 0
C(V) = 0
U = Z - (T+3)
AB = P(L+1) / QM(U,R)
C(Z) < AB
AB = C(Z)
P(L+1) · P(L+1) : (Q(U,R) - C(Z))
C(V) = AB
C(Z) = C(Z) - AB
V = V+1
Z < X
Z = Z+1
P(L+1) ≤ 0
AC = V-1
U = F
Z = X
10a
10b
10c
10d
10e
10f
10h
10i
10j
10k
10l

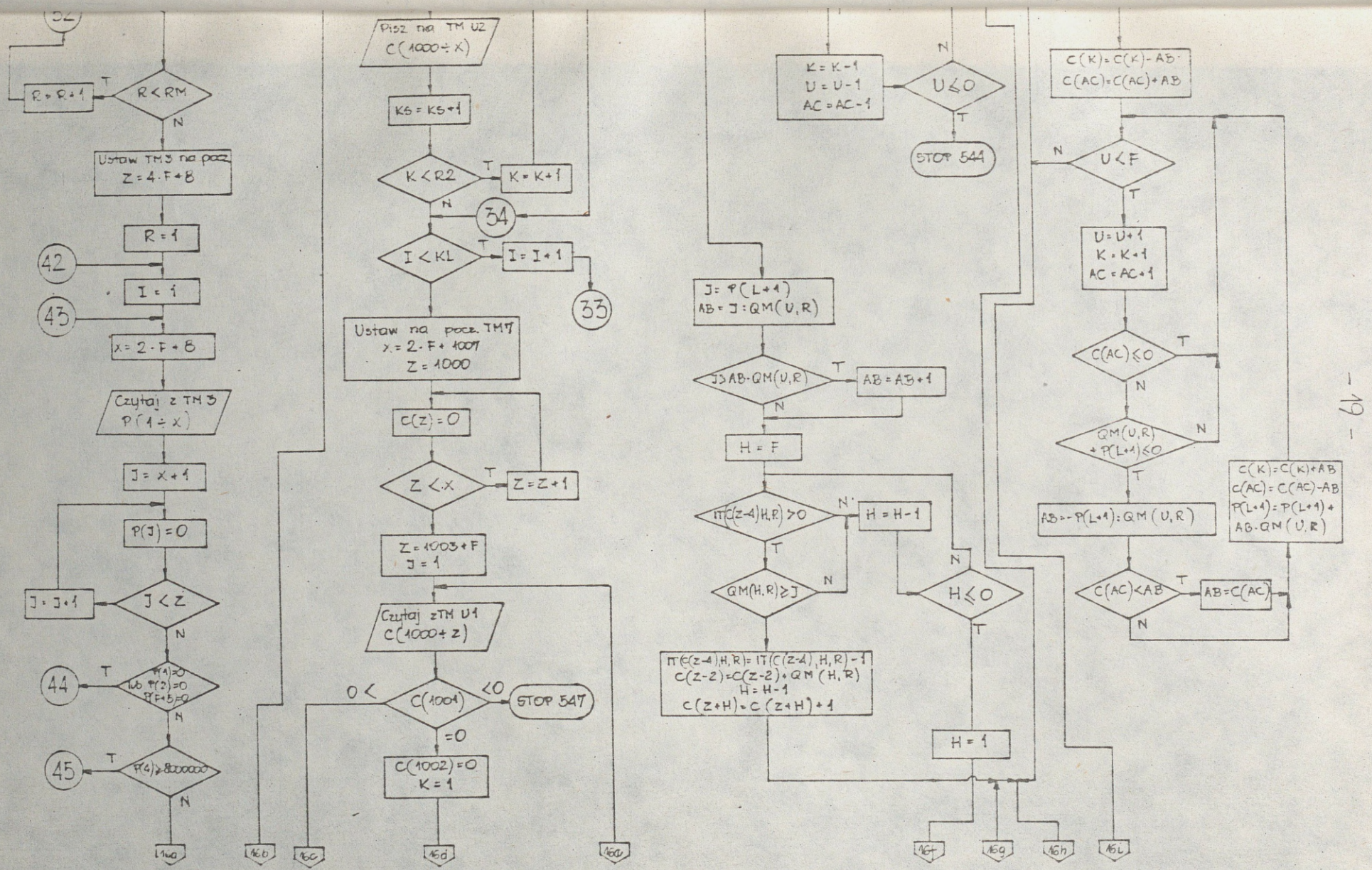

J = J + 1
J < KD
RG = RG - 1
Ustaw na pocz. TM U1
X = 2 · F + 1007
Z = 1000
C(Z) = 0
Z = Z + 1
Z < X
C(1005+F) = 0
V = 2 · F + 1007
Pisz na TM U2
C(1000 ÷ V)
KS = KS + 1
C(V) = C(T+2)
C(V) ≤ 0
Pisz na TM U2
C(1000 ÷ V)
KS = KS + 1
Q(C(1000+F)) = Q(C(1000+F)) - C(V)
P(L+1) > C(T+2)
B(K) = B(K) - C(T+2)
B(K) = 0
P(L+1) - C(Z) · QM(U,R)
= 0
> 0
STOP 69
C(AC) = C(AC) + C(Z)
C(Z) = 0
AB = P(L+1) : QM(U,R)
P(L+1) = P(L+1) - AB QM(U,R)
P(L+1) ≤ 0
AB = AB + 1
AC = V - F
C(V) = 0
Z = 1
C(V) = C(V) + QM(Z,R) · C(AC).
AC = AC + 1
Z < F
Z = Z + 1
C(T+2) = C(T-2) - C(V)
C(V) ≤ 0
Pisz na TM U2
C(1000 ÷ V)
KS = KS + 1
Q(C(1004+F)) = Q(C(1004+F)) - C(V)
B(K) = 0
AB = 0
AC = F
IT(C(1000), AC, R) > 0
AC = AC - 1
AB = AB + QM(AC,R) · IT(C(1000), AC, R)
AC > 0
AB = 1007 + 2F
AC = 1007 + F
R4 = C(1003)
C(AC) = 0
R4 ≤ C(1003)
AC < AB
AC = AC + 1
11a
11b
11c
11d
11e
11f

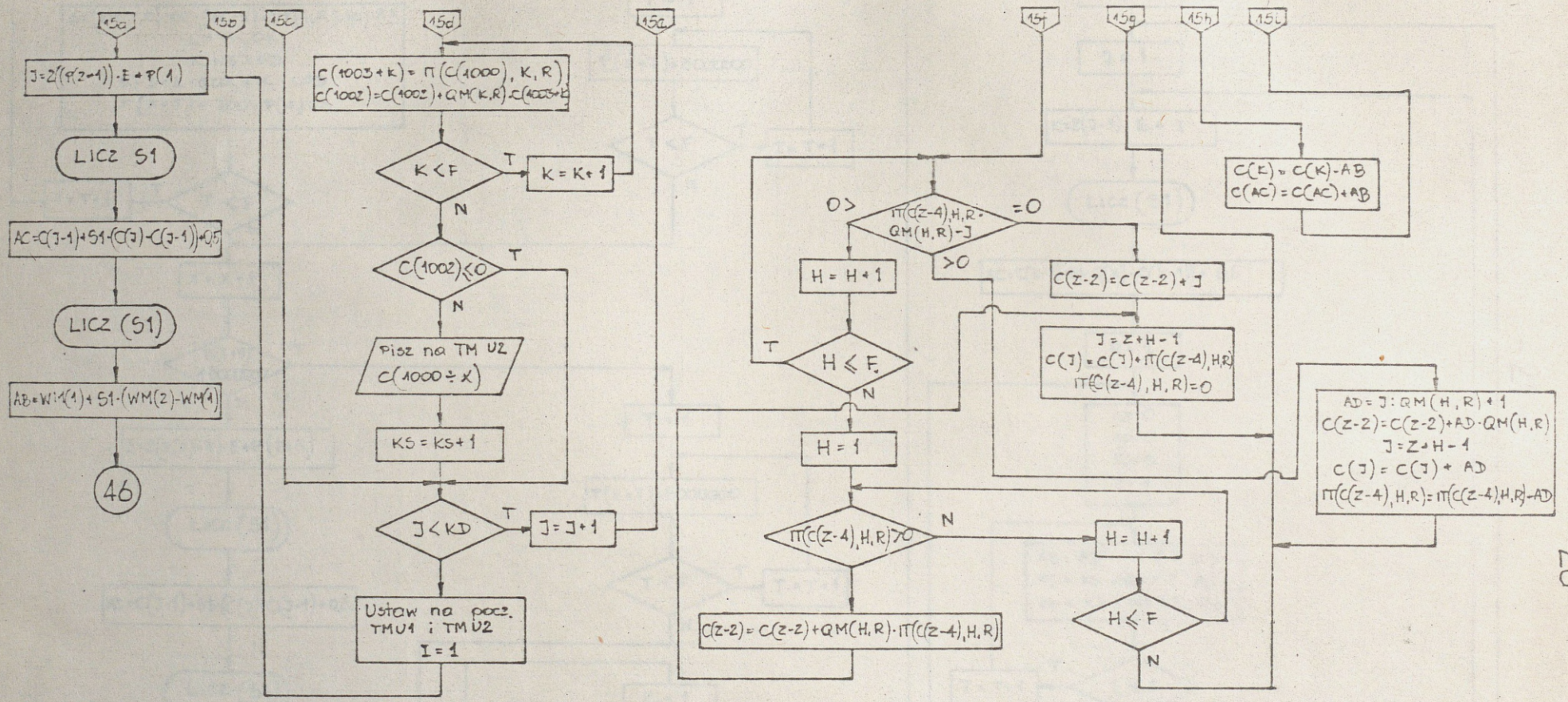

K = 1
L = (K-1)·4+1
B(K) ≤ 0
K = R2
N
T
K = K+1
K < R2
V = K
T = K+1
Z = (T-1)·4+1
B(T) = 0
P(L) = P(Z)
P(L+1) = P(Z+1)
P(L+2) = P(Z+2)
P(L+3) = P(Z+3)
B(V) = B(T)
L = L+4
V = V+1
T = T+1
T < R2
R2 = (L-1):4
12a
12b
12c
AB ≥ B(K)
B(K) > QM(AC,R) · IT(C(1000),AC,R)
C = (1003+AC) = C(1003+AC) + IT(C(1000),AC)
C(1002) = C(1002) + QM(AC,R) · IT(C(1000),AC,R)
AD = 1006 + F + AC
C(AD) = C(AD) + IT(C(1000),AC,R)
Z = 1007 + 2·F
C(Z) = C(Z) + QM(AC,R) · IT(C(1000),AC,R)
B(K) = B(K) - QM(AC,R) · IT(C(1000),AC,R)
IT(C(1000),AC,R) = 0
AC = AC+1
AC ≤ F
Pisz na TM U2
C(1000 ÷ V)
KS = KS+1
Q(C(1004+F)) = Q(C(1004+F)) - C(V)
AB = 1
AD = 0
AC = 1
12d
C(V) > 0
12f
12g
Z = 1
B(K) > QM(AC,R)·Z
Z = Z-1
Z < 30
STOP 182
C(1003+AC) = C(1003+AC) + Z
C(1002) = C(1002) + QM(AC,R)·Z
AD = 1006 + F + AC
C(AD) = C(AD) + Z
AD = 1007 + 2·F
C(AD) = C(AD) + QM(AC,R)·Z
B(K) = B(K) - QM(AC,R)·Z
IT(C(1000)AC,R) = IT(C(1000)AC,R) - Z
C(V) ≤ 0
Pisz na TM U2
C(1000 ÷ V)
KS = KS+1
Q(C(1004+F)) = Q(C(1004+F)) - C(V)
V = R6·(4+F)+1
Z = T-2
C(Z) = C(V)
V = V+1
12h
12i
12j
12k
K = R2
V = K
T = K+1
Z = (T-1)·4+1
B(T) > 0
P(L) = P(Z)
P(L+1) = P(Z+1)
P(L+2) = P(Z+2)
P(L+3) = P(Z+3)
B(V) = B(T)
L = L+4
V = V+1
T = T+1
T < R2
R2 = (L-1):4
R6 = 0
37
R2 > 0
STOP 97
R6 > 0
12L

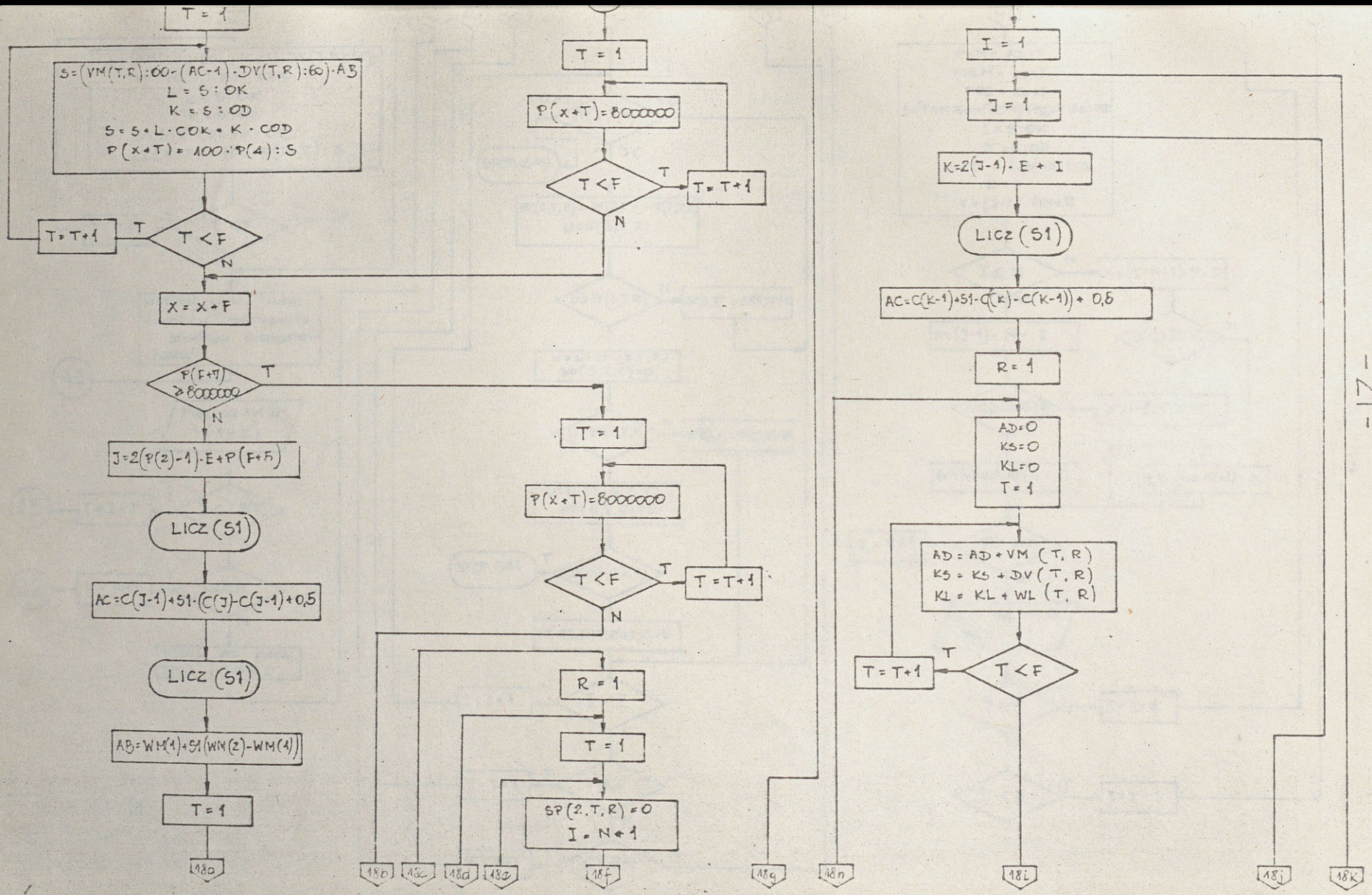

40
STOP 84
R2 > 0
R6 = 0
R6 > 0
37
K = 1
39
L=(K-1)·4+3
J=1
T=(J-1)·(4+F)+3
P(L) ≥ C(T)
X=1+T+F
AB=1
Czytaj z TM U1
C(1000÷1003+F)
J < R6
J=J+1
38
K < R2
K=K+1
130
136
AD=AD+IT(AB,AC,R)·QM(AC,R)
AC=AC+1
AC < F
B(K) ≤ AD
AB ≤ N
Z=(AB-N-1)·N+C(1001)
C(1003)=G(Z)
Z=(C(1001)-1)·N+AB
C(1003)=AZ
C(1003) ≥ 2000000
AB=AB+1
AB < E
37
AD ≤ 0
STOP 188
C(1000)=AB
C(1005)+F=D(M+C(1004)+F)
C(1002)=0
AC=1004
C(AC)=0
AC=AC+1
AC < 1003+F
136
Z=Z+1
Z < X
R6 > 0
38
B(K) ≤ 0
39
K=1
L=(K-1)·4+1
B(K) > 0
K < R2
K=K+1
136
T=1
Z=(T-1)·(4+F)+1
L=(R2-1)·4+2
X=Z+3+F
AB=1
Czytaj z TM U1
C(1000÷1003+F)
C(Z)=C(1000)
C(Z+1)=C(1000)
Ustaw na pocz. TM U1
V=1004+F
AB=AB+1
AB < KD
Ustaw na pocz. TN
U1 ; V=1000
K=Z
C(V)=C(K)
V=V+1
K < X
K=K+1
137

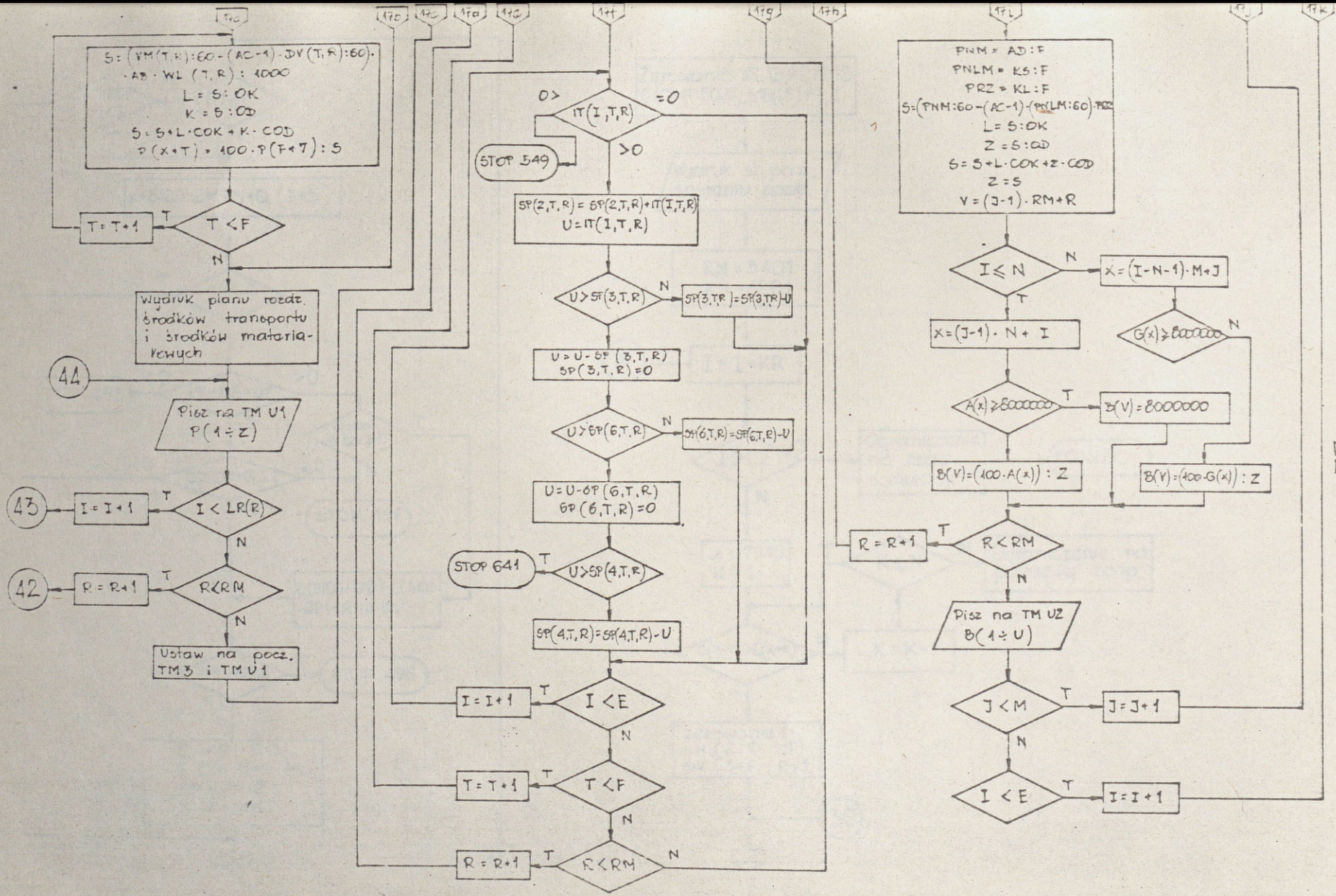

C(T-2)=C(1000)
C(T-1)=C(1001)
Ustaw na poz. TM U1 ; V=1001+F
AB=AB+1
AB<KD
Ustaw na poz. TM U1 ; V=1000 Z=T-2
C(V)=C(Z) V=V+1
Z=Z+1
Z<X
C(V)=P(L-1) C(V+1)=D(M+P(L-1),R) C(V+2)=P(L-1) V=V+3 Z=T+2
C(V)=C(Z) V=V+1
Z=Z+1
Z<X
T=1
Z=(T-1)·(F+4)+1
C(Z+2)≤0
40
T<R6
T=T+1
R6=(Z-1):(F+4)
T=R6
K=T+1
L=(K-1)·(4+F)+1
C(Z+2)≤0
AC=V-F
C(V)=0
K=1
C(V)=C(V)+QM(K,R)·C(AC)
AC=AC+1
K=K+1
K<F
C(Z-2)=C(Z-2)-C(V)
C(V)≤0
Pisz na TM U2 C(1000÷V)
K5=K5+1
Q(C(1001+F))=Q(C(1001+F))-C(V)
R2=R2-1
C(V)=P(L) C(V+1)=D(M+P(L),R) C(V+2)=P(L+2) V=V+3 ; Z=Z+1 K=Z
C(K)=0
C(V)=0
U=K-Z+1
AB=P(L+1):QM(U,R)
C(K)<AB
AB=C(K)
P(L+1)=P(L+1)-AB·QM(U,R) C(V)=AB C(K)=C(K)-AB
V=V+1
K<X
K=K+1
P(L+1)>0
14A
14B
14C
14D
14E
14F
14G
14H
14I
14J
14K
14L
14M

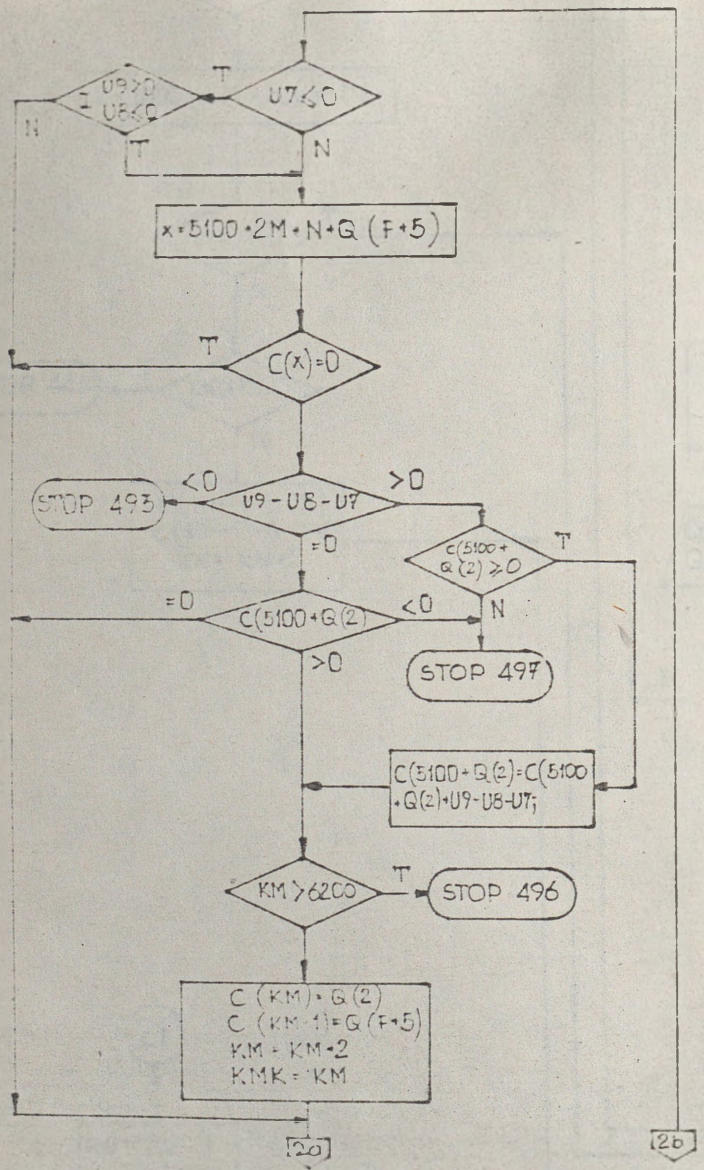

C(V) = C(T)
B(K) = B(K) - C(T)
P(L) = P(L) - C(T)
R6 = R6 - 1
R6 > 0
B(K) ≤ 0
T
N
X = 4 * F
J = 1
U = J - 1
C(Z+U) = C(L+U)
J < X
J = J + 1
Z = Z + X
K < R6
K = K + 1
R6 = 0
R2 > 0
K = 1
T < R6
T = T + 1
P(K) > W(K)
K < 4
K = K + 1
KB(I,R) = D(D+I,R) - Q(I)
BR(I,R) = Q(I)
I < N
I = I + 1
X = 2 * F + B
I = 1
Czytaj z TM U2
P(1 ÷ X)
Pisz na TM 3
P(1 ÷ X)
I = I + 1
I < K5
Ustaw na pocz.
TM U2
LR(P) = K5
R2 = 2
U4 = 1
U4 = 0
35
41
X = 2 * F + 1007
Z = 1000
C(Z) = 0
Z < X
Z = Z + 1
Z = 1004 + F
K = 1
L = (K-1) * 4 + 2
C(Z) = P(L)
C(Z+1) = P(L+1)
K = K - 1
U = U - 1
AC = AC - 1
U ≤ 0
U5 ≤ 0
AC = V - 1
U = F
K = X
C(K) ≤ 0
AC = V - 1
U = F
K = X
C(K) > 0
C(AC) = C(AC) + C(K)
C(K) = 0
P(L+1) - C(K) * QM(U,R)
=0
>0
<0
P(L+1) = P(L+1) - C(K) * QM(U,R)
C(AC) = C(AC) + C(K) ; C(K) = 0
AB = 1
P(L+1) = P(L+1) - QM(U,R)
P(L+1)
=0
>0
<0
STOP 530
15a
15b
15c
15d
15f
15g
15h
15i
15j
15k
16a
16b

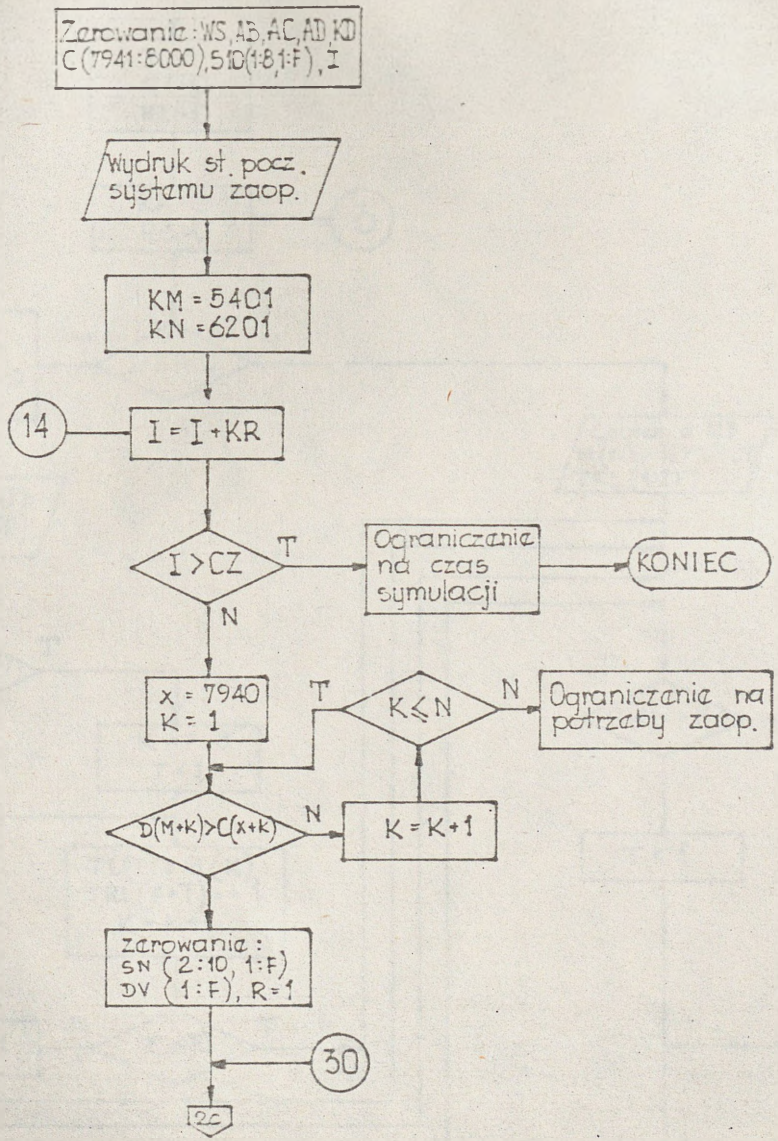

42
R = 1
43
I = 1
X = 2·F + 8
Czytaj z TM 3
P(1 ÷ X)
J = X + 1
P(J) = 0
J = J + 1
J < Z
N
44
T
P(1) = 0
lub P(2) = 0
lub P(F+5) = 0
N
45
T
P(4) > 8000000
N
16a
R = R + 1
T
R < RM
N
Ustaw TM 3 na poz.
Z = 4·F + 8
Pisz na TM U2
C(1000 ÷ X)
KS = KS + 1
K < R2
T
K = K + 1
N
34
I < KL
T
I = I + 1
33
Ustaw na pocz. TM 3
X = 2·F + 1001
Z = 1000
C(Z) = 0
Z < X
T
Z = Z + 1
Z = 1003 + F
J = 1
Czytaj z TM U1
C(1000 + Z)
0 <
C(1001)
< 0
STOP 547
= 0
C(1002) = 0
K = 1
16b
16c
16d
16e
K = K - 1
U = U - 1
AC = AC - 1
U ≤ 0
N
T
STOP 544
J = P(L+1)
AB = J : QM(U,R)
J ≤ AB·QM(U,R)
T
AB = AB + 1
N
H = F
IT(C(Z-4),H,R) > 0
N
H = H - 1
T
QM(H,R) ≥ J
N
IT(C(Z-4),H,R) = IT(C(Z-4),H,R) - 1
C(Z-2) = C(Z-2) + QM(H,R)
H = H - 1
C(Z+H) = C(Z+H) + 1
N
H ≤ 0
T
H = 1
C(K) = C(K) - AB
C(AC) = C(AC) + AB
N
U < F
T
U = U + 1
K = K + 1
AC = AC + 1
C(AC) ≤ 0
T
N
QM(U,R) + P(L+1) ≤ 0
N
T
AB = -P(L+1) : QM(U,R)
C(AC) < AB
T
AB = C(AC)
N
C(K) = C(K) + AB
C(AC) = C(AC) - AB
P(L+1) = P(L+1) + AB·QM(U,R)
16f
16g
16h
16i

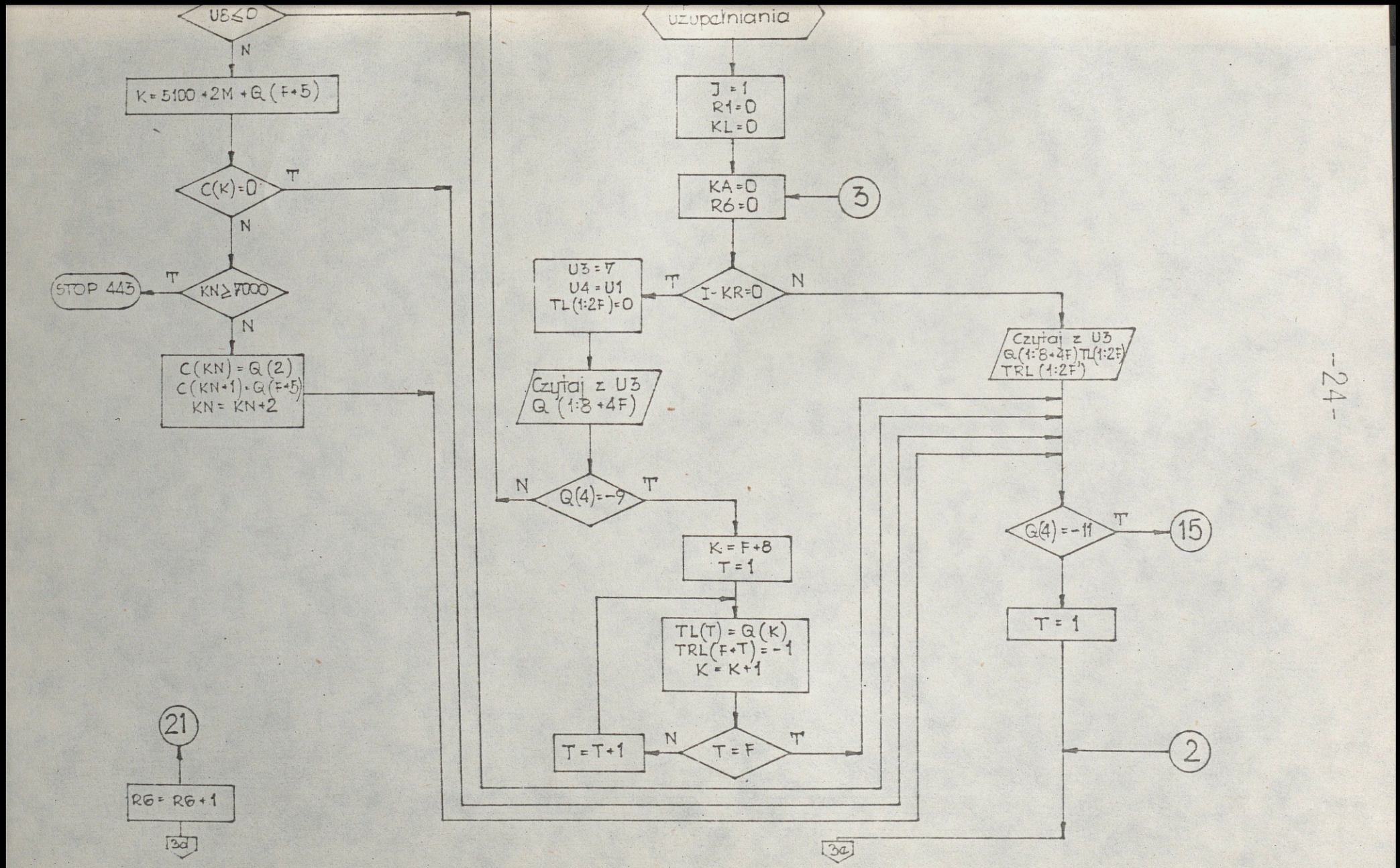

15a
J=2^(P(Z+1))·E+P(1)
LICZ S1
AC=C(J-1)+S1·(C(J)-C(J-1))+0,5
LICZ (S1)
AB=WM1(1)+S1·(WM(2)-WM(1))
46
15b
15c
15d
C(1003+K)=Π(C(1000),K,R)
C(1002)=C(1002)+QM(K,R)·C(1003+K)
K<F
T
K=K+1
N
C(1002)≤0
T
N
Pisz na TM U2
C(1000÷X)
KS=KS+1
J<KD
T
J=J+1
Ustaw na pocz.
TMU1 i TM U2
I=1
15a
15f
15g
15h
15i
C(E)=C(K)-AB
C(AC)=C(AC)+AB
0>
ΠC(Z-4),H,R)·QM(H,R)-J
=0
>0
H=H+1
T
H≤F
N
C(Z-2)=C(Z-2)+J
J=Z+H-1
C(J)=C(J)+ΠC(Z-4),H,R)
ΠC(Z-4),H,R)=0
AD=J:QM(H,R)+1
C(Z-2)=C(Z-2)+AD·QM(H,R)
J=Z+H-1
C(J)=C(J)+AD
ΠC(Z-4),H,R)=ΠC(Z-4),H,R)-AD
H=1
ΠC(Z-4),H,R)>0
N
H=H+1
C(Z-2)=C(Z-2)+QM(H,R)·ΠC(Z-4),H,R)
H≤F
N

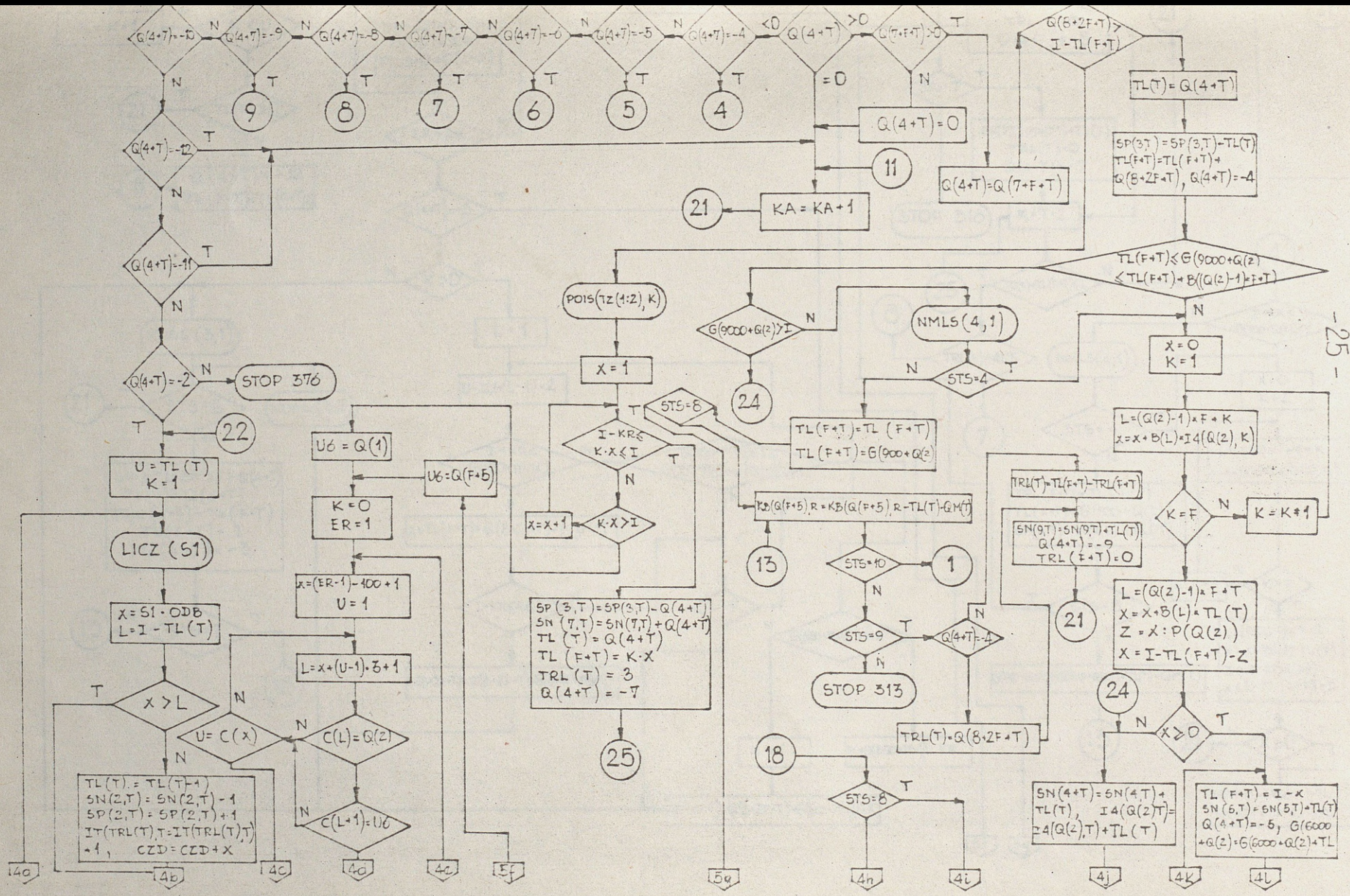

T = 1
S=(VM(T,R):60-(AC-1)·DV(T,R):60)·AB
L = S : OK
K = S : OD
S = S + L·COK + K·COD
P(X+T) = 100·P(4) : S
T = T+1
T < F
T
N
X = X + F
P(F+7) ≥ 8000000
J=2(P(2)-1)·E+P(F+5)
LICZ (51)
AC=C(J-1)+51·(C(J)-C(J-1)+0,5
LICZ (51)
AB=WM(1)+51(WM(2)-WM(1))
T = 1
18a
T = 1
P(X+T)=8000000
T = T+1
R = 1
T = 1
SP(2,T,R) = 0
I = N+1
18b
18c
18d
18e
18f
I = 1
J = 1
K=2(J-1)·E + I
LICZ (51)
AC=C(K-1)+51·(C(K)-C(K-1)) + 0,5
R = 1
AD=0
KS=0
KL=0
T = 1
AD = AD + VM (T, R)
KS = KS + DV (T, R)
KL = KL + WL (T, R)
T = T+1
18g
18n
18l
18j
18k

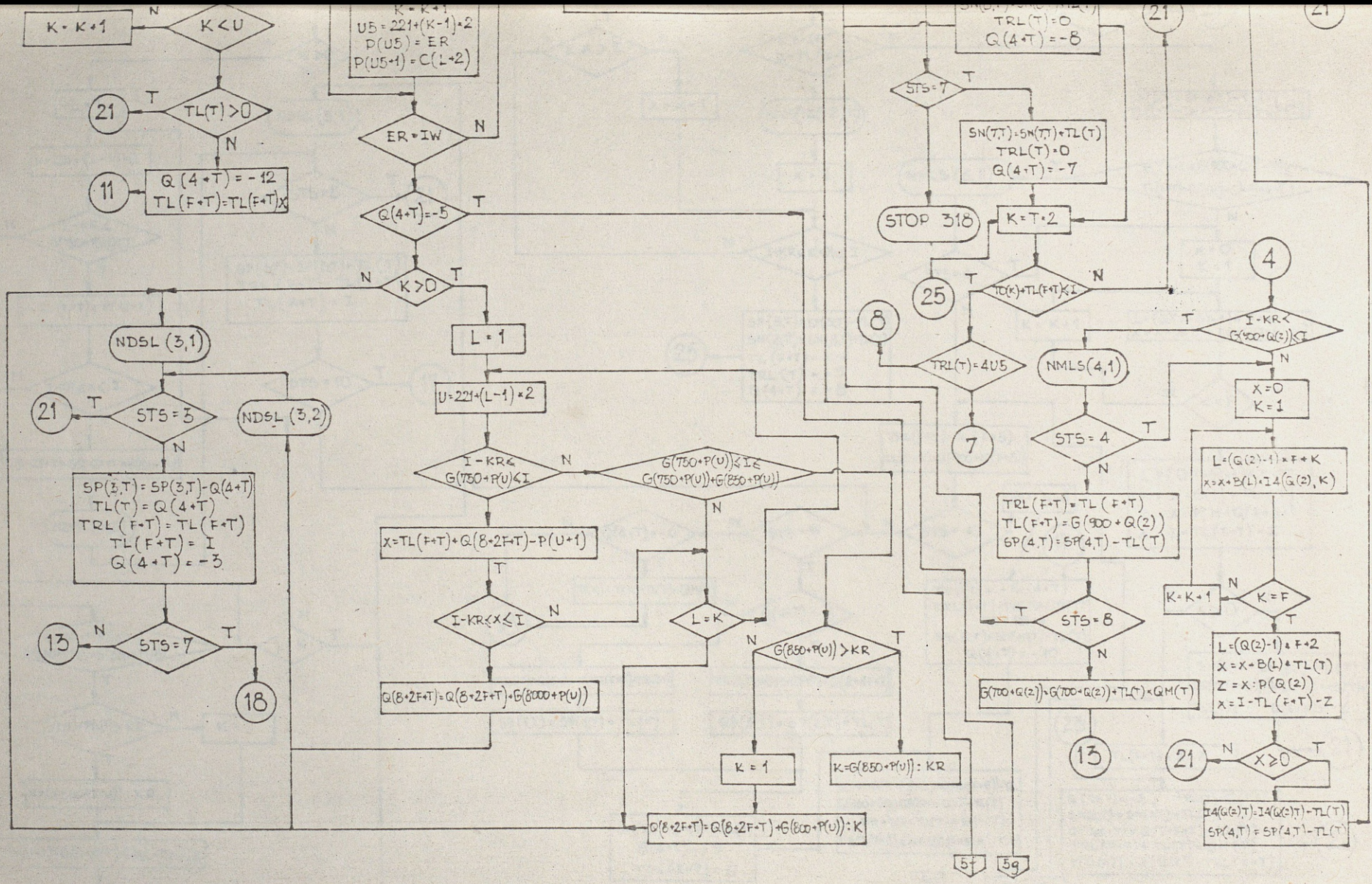

17a
17b
17c
17d
17e
17f
17g
17h
17i
17j
17k
S = (VM(T,R):60 - (AC-1)·DV(T,R):60)·
·AB·WL(T,R):1000
L = S:OK
K = S:OD
S = S+L·COK+K·COD
P(X+T) = 100·P(F+7):S
T < F
T = T+1
T
N
Wydruk planu rozdz. środków transportu i środków materiałowych
44
Pisz na TM U1
P(1÷Z)
I < LR(R)
I = I+1
43
R < RM
R = R+1
42
Ustaw na pocz. TM3 i TM U1
IT(I,T,R)
0>
=0
>0
STOP 549
SP(2,T,R) = SP(2,T,R)+IT(I,T,R)
U = IT(I,T,R)
U > SP(3,T,R)
SP(3,T,R) = SP(3,T,R)-U
U = U - SP(3,T,R)
SP(3,T,R) = 0
U > SP(6,T,R)
SP(6,T,R) = SP(6,T,R)-U
U = U-SP(6,T,R)
SP(6,T,R) = 0
U > SP(4,T,R)
STOP 641
SP(4,T,R) = SP(4,T,R)-U
I < E
I = I+1
T < F
T = T+1
R < RM
R = R+1
PNM = AD:F
PNLM = KS:F
PRZ = KL:F
S = (PNM:60 - (AC-1)·(PNLM:60)·PRZ
L = S:OK
Z = S:OD
S = S+L·COK+Z·COD
Z = S
V = (J-1)·RM+R
I ≤ N
X = (I-N-1)·M+J
G(x) ≥ 8000000
X = (J-1)·N+I
A(x) ≥ 8000000
B(V) = 8000000
B(V) = (100·A(x)):Z
B(V) = (100·G(x)):Z
R < RM
R = R+1
Pisz na TM U2
B(1÷U)
J < M
J = J+1
I < E
I = I+1

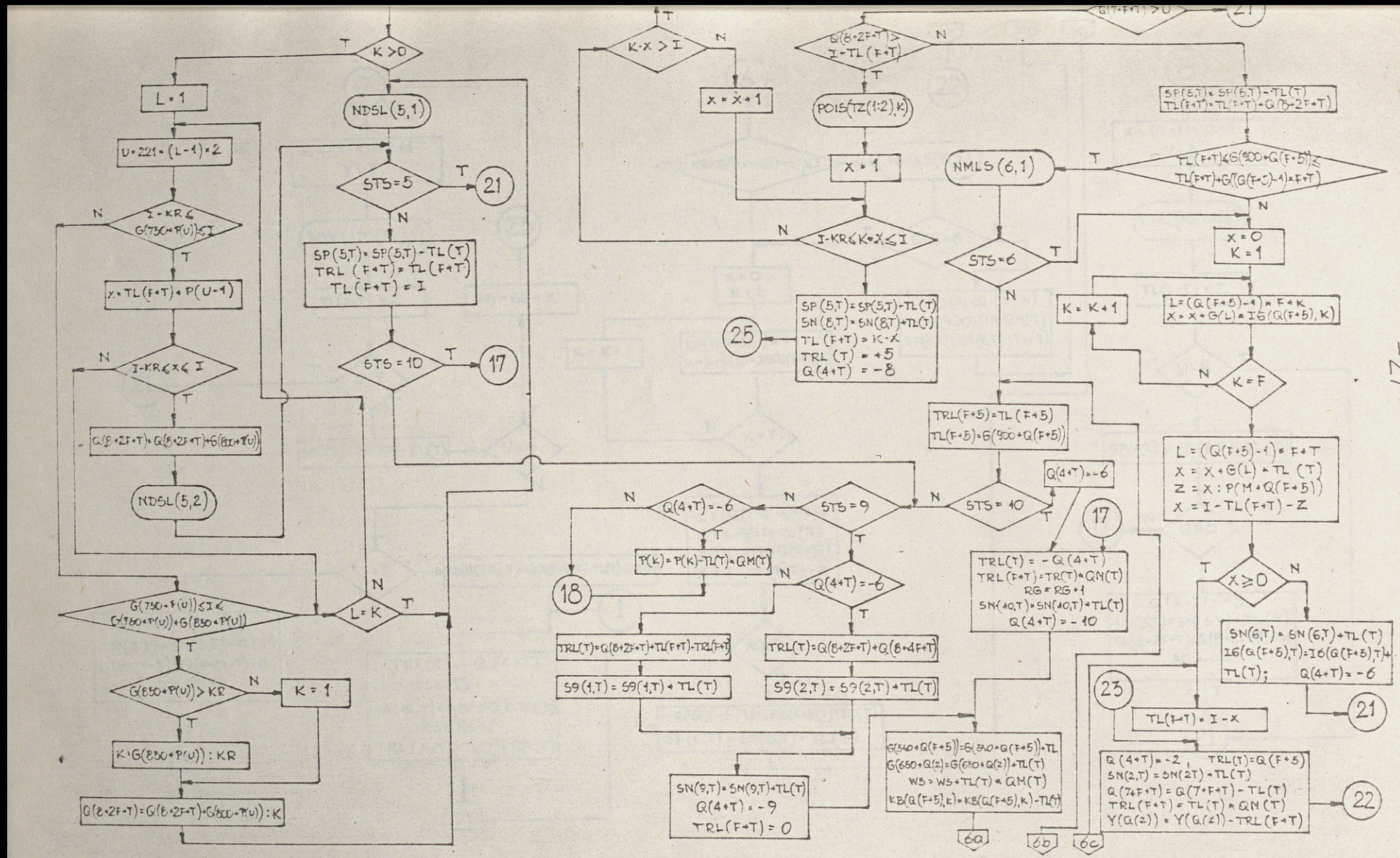

U9>0 ∨ U8<0
T
U7<0
N
T
N
x=5100+2M+N+Q(F+5)
T
C(x)=0
STOP 493
<0
U9-U8-U7
>0
=0
C(5100+Q(2))≥0
T
=0
C(5100+Q(2))
<0
N
>0
STOP 497
C(5100+Q(2))=C(5100+Q(2))+U9-U8-U7;
KM>6200
T
STOP 496
C(KM)=Q(2)
C(KM+1)=Q(F+5)
KM=KM+2
KMK=KM
20
26

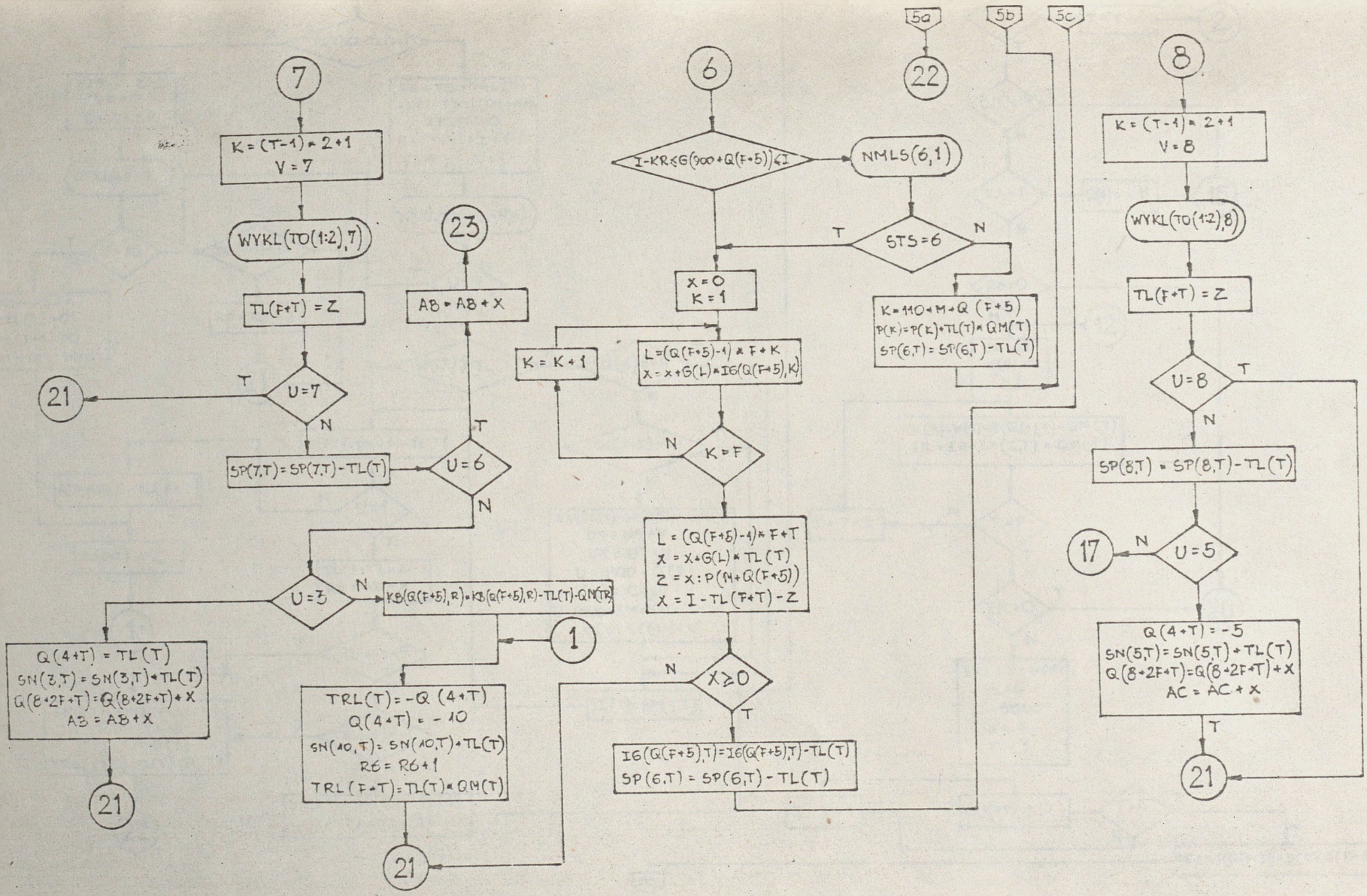

Zerowanie: WS, AB, AC, AD, KD
C(7941:8000), S10(1:8, 1:F), I
Wydruk st. pocz. systemu zaop.
KM=5401
KN=6201
14
I=I+KR
I>CZ
T
Ograniczenie na czas symulacji
KONIEC
N
x=7940
K=1
T
K≤N
N
Ograniczenie na potrzeby zaop.
D(M+K)>C(x+K)
N
K=K+1
zerowanie:
SN (2:10, 1:F)
DV (1:F), R=1
30
22

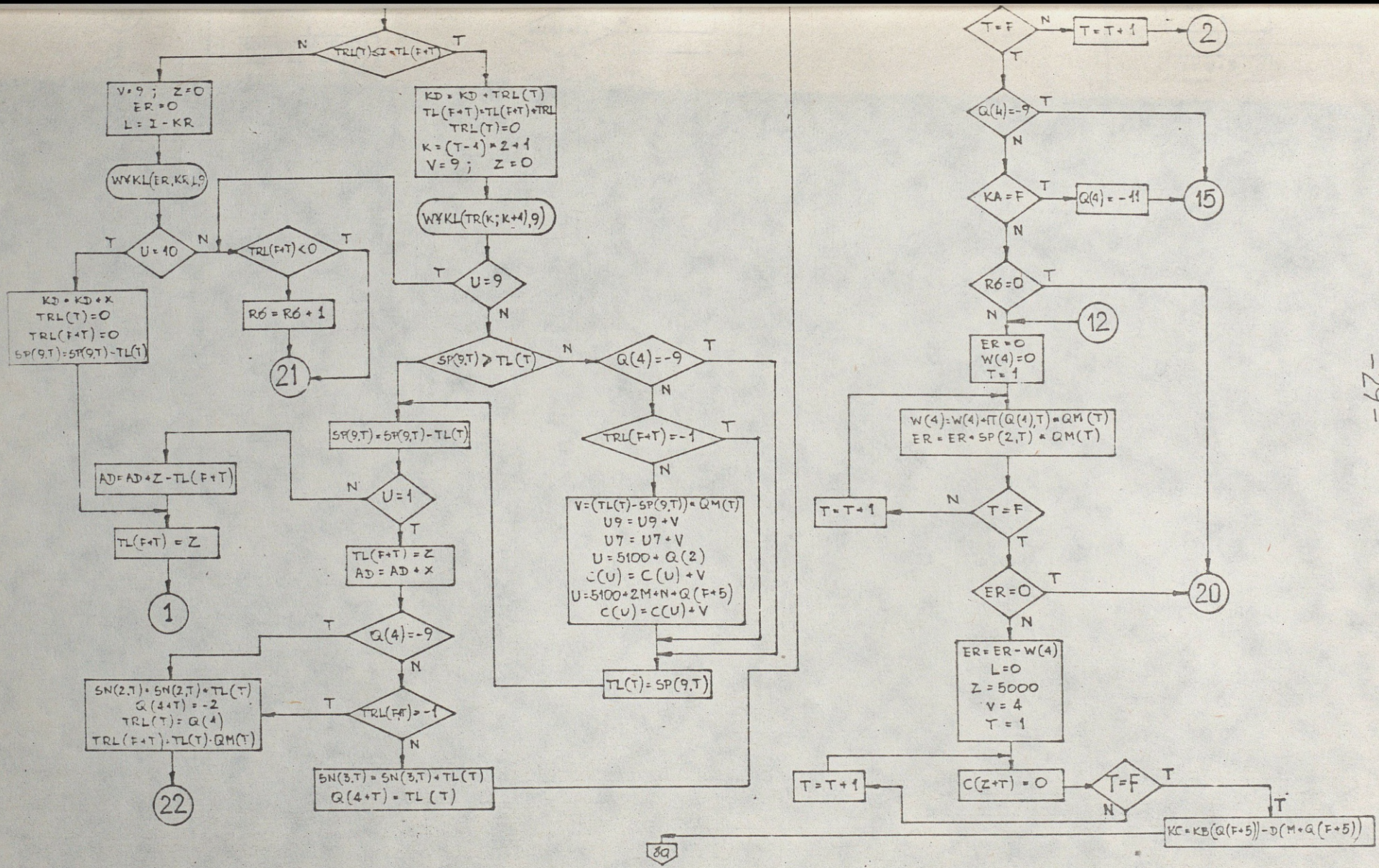

U8≤0
N
K=5100+2M+Q(F+5)
C(K)=0
T
N
STOP 443
T
KN≥7000
N
C(KN)=Q(2)
C(KN+1)=Q(F+5)
KN=KN+2
21
R6=R6+1
3d
uzupełniania
J=1
R1=0
KL=0
KA=0
R6=0
3
U3=7
U4=U1
TL(1:2F)=0
T
I-KR=0
N
Czytaj z U3
Q(1:8+4F)
N
Q(4)=-9
T
K=F+8
T=1
TL(T)=Q(K)
TRL(F+T)=-1
K=K+1
T=T+1
N
T=F
T
Czytaj z U3
Q(1:8+4F) TL(1:2F)
TRL(1:2F)
Q(4)=-11
T
15
T=1
2
3a

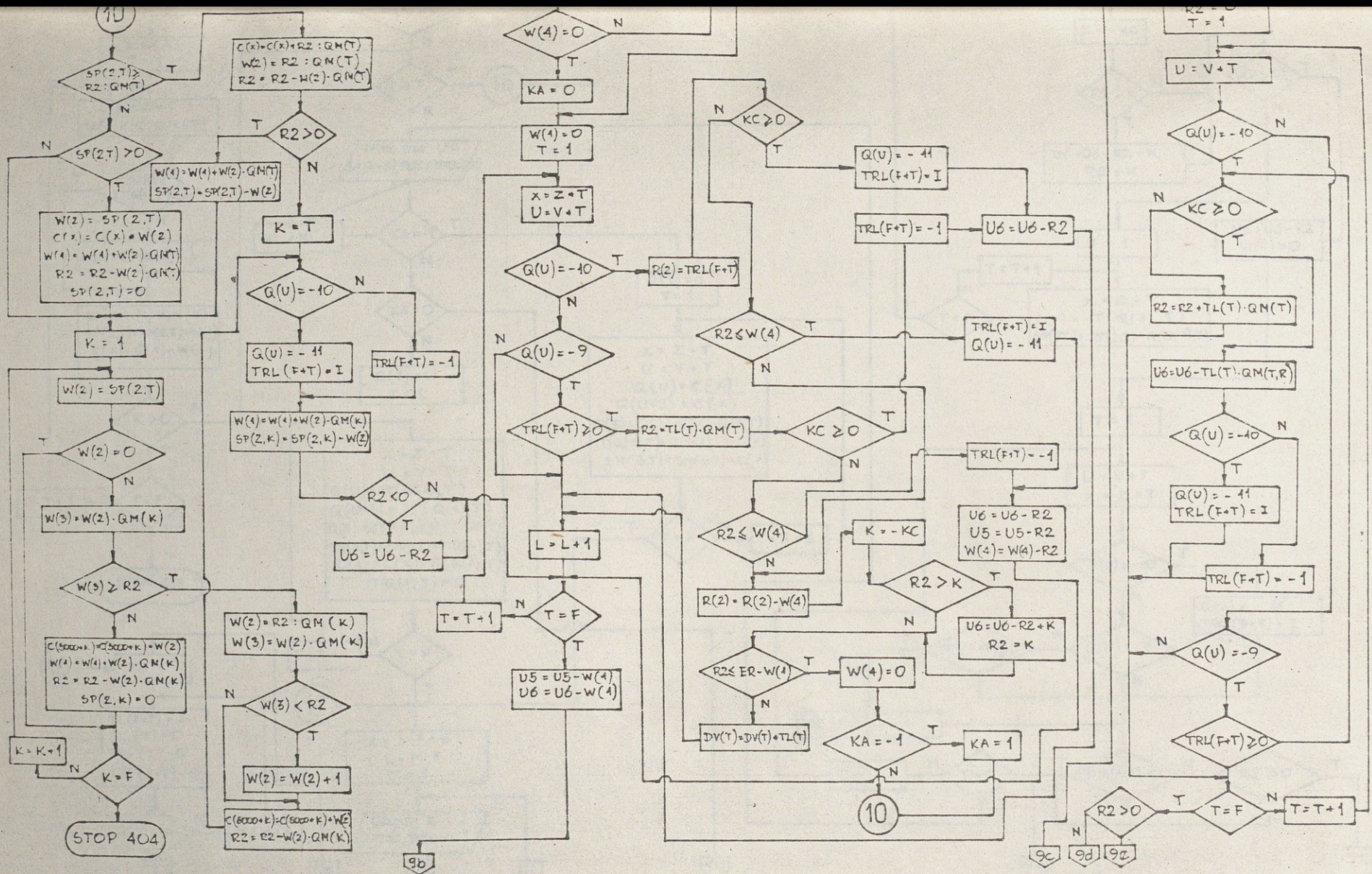

Q(4+T)=-10
Q(4+T)=-9
Q(4+T)=-8
Q(4+T)=-7
Q(4+T)=-6
Q(4+T)=-5
Q(4+T)=-4
Q(4+T)<0
Q(4+T)>0
Q(7+F+T)>0
Q(4+T)=0
Q(4+T)=-12
Q(4+T)=-11
Q(4+T)=-2
STOP 376
LICZ (51)
X=SI·ODB
L=I-TL(T)
X>L
U=C(X)
TL(T)=TL(T)+1
SN(2,T)=SN(2,T)-1
SP(2,T)=SP(2,T)+1
IT(TRL(T),T)=IT(TRL(T),T)+1, CZD=CZD+X
U=TL(T)
K=1
U6=Q(1)
K=0
ER=1
X=(ER-1)·100+1
U=1
L=X+(U-1)·3+1
C(L)=Q(2)
C(L+1)=U6
U6=Q(F+5)
POIS(TZ(1:2),K)
X=1
I-KR≤K·X≤I
K·X>I
X=X+1
5TS=8
SP(3,T)=SP(3,T)-Q(4+T)
SN(7,T)=SN(7,T)+Q(4+T)
TL(T)=Q(4+T)
TL(F+T)=K·X
TRL(T)=3
Q(4+T)=-7
G(9000+G(2))>I
NMLS(4,1)
5TS=4
TL(F+T)=TL(F+T)
TL(F+T)=G(9000+Q(2
KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)-TL(T)·GM(T)
5TS=10
5TS=9
STOP 313
TRL(T)=Q(8+2F+T)
Q(4+T)=-4
5TS=8
Q(8+2F+T)>I-TL(F+T)
Q(4+T)=Q(7+F+T)
TL(T)=Q(4+T)
SP(3,T)=SP(3,T)-TL(T)
TL(F+T)=TL(F+T)+Q(8+2F+T), Q(4+T)=-4
TL(F+T)≤G(9000+Q(2)≤TL(F+T)+B((Q(2)-1)·F+T)
X=0
K=1
L=(Q(2)-1)·F+K
X=X+B(L)·I4(Q(2),K)
TRL(T)=TL(F+T)-TRL(F+T)
SN(9,T)=SN(9,T)+TL(T)
Q(4+T)=-9
TRL(F+T)=0
K=F
K=K+1
L=(Q(2)-1)·F+T
X=X+B(L)·TL(T)
Z=X:P(Q(2))
X=I-TL(F+T)-Z
X≥0
SN(4+T)=SN(4,T)+TL(T), I4(Q(2),T)=-4(Q(2),T)+TL(T)
TL(F+T)=I-X
SN(5,T)=SN(5,T)+TL(T)
Q(4+T)=-5, G(6000+G(2)=G(6000+Q(2)+TL
9
8
7
6
5
4
11
21
22
24
25
13
18
1
4a
4b
4c
4d
4e
4f
5g
4h
4i
4j
4k
4l

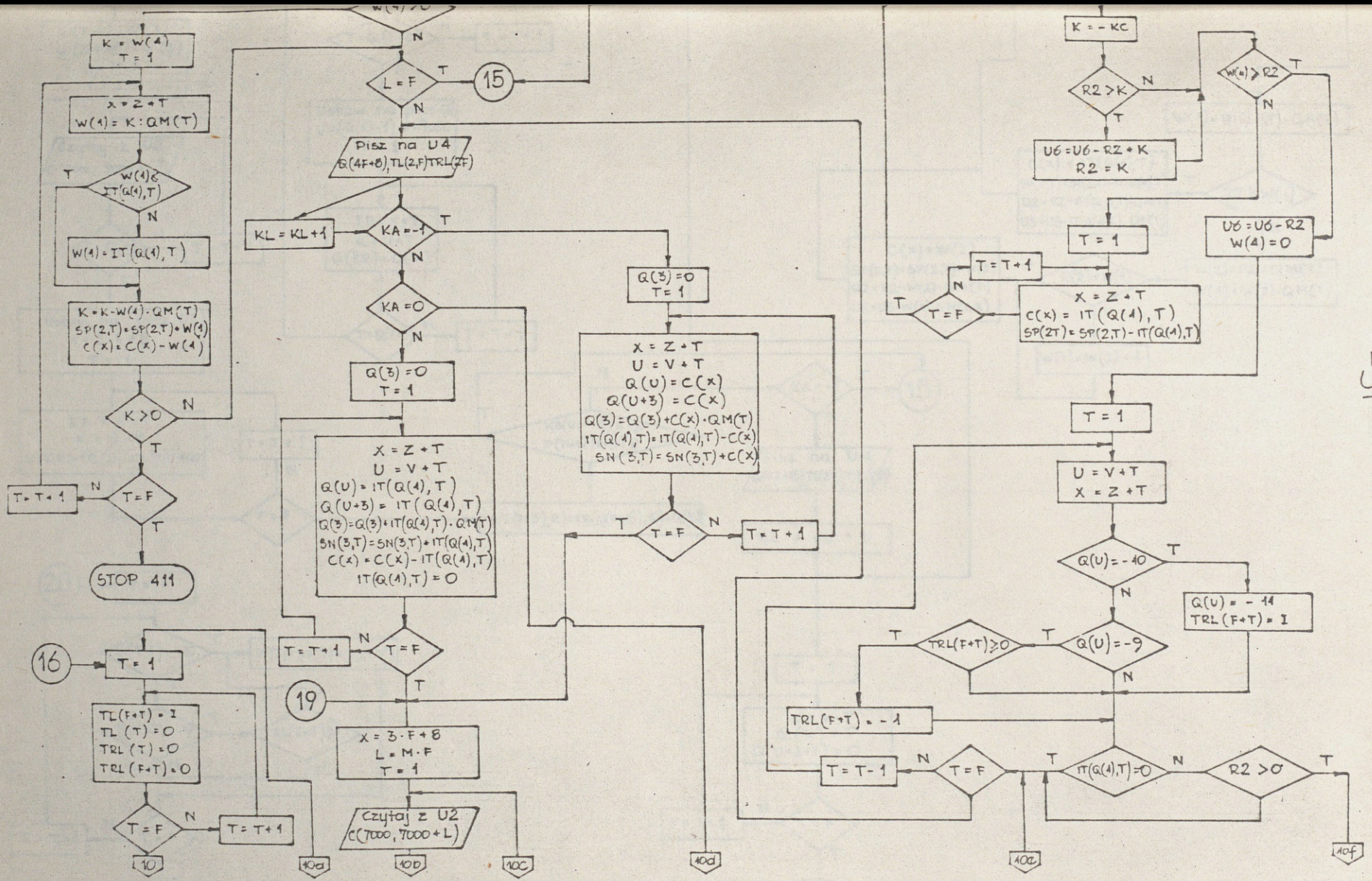

K = K+1
K<U
21
TL(T)>0
11
Q(4+T) = -12
TL(F+T)=TL(F+T)X
K = K+1
U5 = 221+(K-1)*2
P(U5) = ER
P(U5+1) = C(L+2)
ER = IW
Q(4+T)=-5
K>0
NDSL (3,1)
21
STS = 3
NDSL (3,2)
SP(3,T) = SP(3,T)-Q(4+T)
TL(T) = Q(4+T)
TRL(F+T) = TL(F+T)
TL(F+T) = I
Q(4+T) = -3
13
STS = 7
18
L = 1
U=221+(L-1)*2
I-KR≤ G(750+P(U))<I
G(750+P(U))≤I≤ G(750+P(U))+G(850+P(U))
X=TL(F+T)+Q(8+2F+T)-P(U+1)
I-KR≤X≤I
Q(8+2F+T)=Q(8+2F+T)+G(8000+P(U))
L=K
G(850+P(U))>KR
K = 1
K=G(850+P(U)) : KR
Q(8+2F+T)=Q(8+2F+T)+G(8000+P(U)) : K
TRL(T)=0
Q(4+T)=-8
21
STS=7
SN(7,T)=SN(7,T)+TL(T)
TRL(T)=0
Q(4+T)=-7
STOP 318
K=T+2
25
TD(K)+TL(F+T)≤I
8
TRL(T)=4U5
7
NMLS(4,1)
STS = 4
TRL(F+T)=TL(F+T)
TL(F+T)=G(900+Q(2))
SP(4,T)=SP(4,T)-TL(T)
STS=8
G(700+Q(2))=G(700+Q(2))+TL(T)*QM(T)
13
4
I-KR<G(900+Q(2))≤I
X=0
K=1
L=(Q(2)-1)*F+K
X=X+B(L)*I4(Q(2),K)
K=K+1
K=F
L=(Q(2)-1)*F+2
X=X+B(L)*TL(T)
Z=X:P(Q(2))
X=I-TL(F+T)-Z
21
X≥0
I4(Q(2),T)=I4(Q(2),T)-TL(T)
SP(4,T)=SP(4,T)-TL(T)
5f
5g

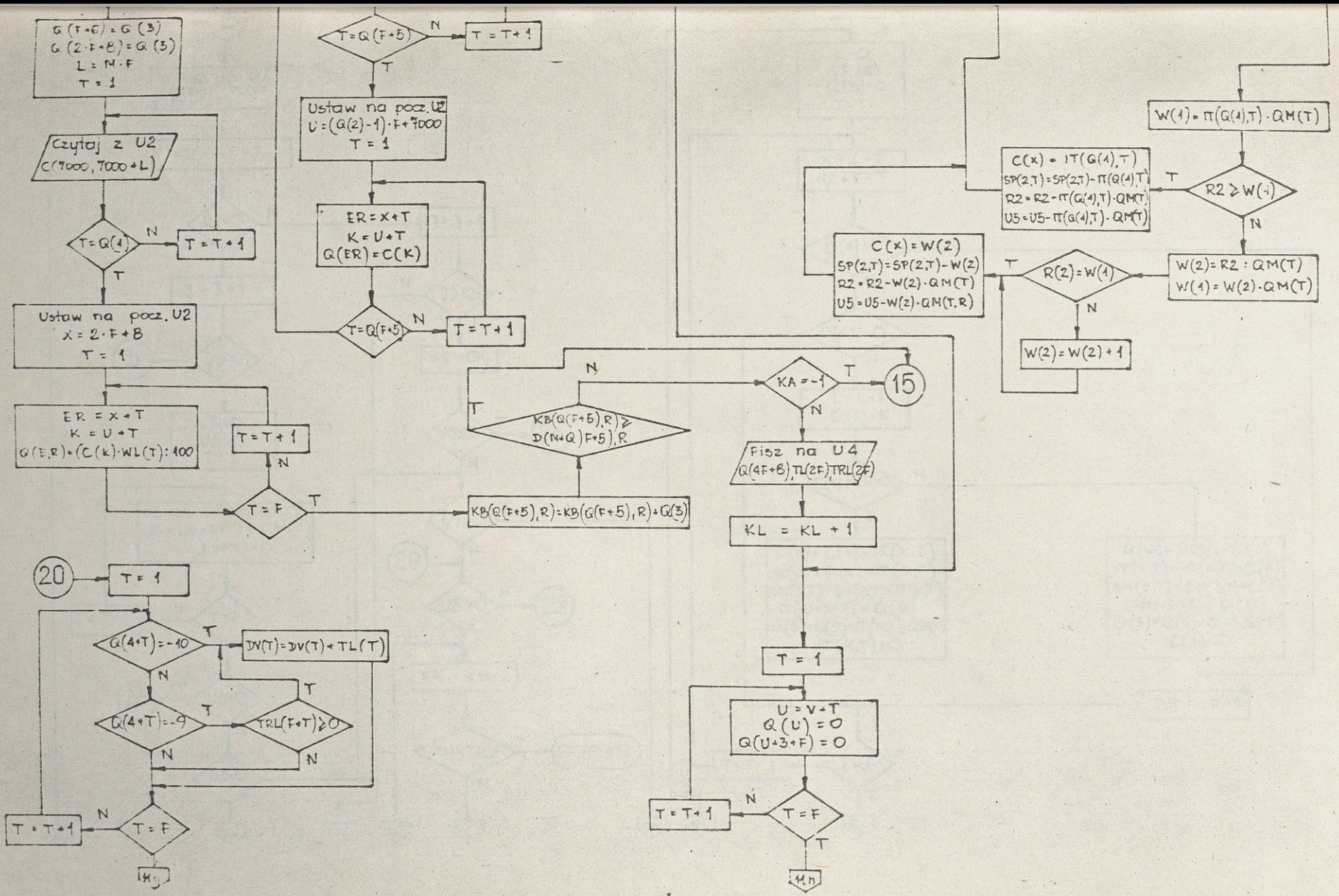

K>0
L=1
U=221*(L-1)*2
I-KR≤G(750+P(U))≤I
X=TL(F+T)+P(U-1)
I-KR≤X≤I
G(8+2F+T)=G(8+2F+T)+G(850+P(U))
NDSL(5,2)
G(750+P(U))≤I≤G(900+P(U))+G(850+P(U))
G(850+P(U))>KR
K=1
K=G(850+P(U)):KR
G(8+2F+T)=G(8+2F+T)+G(850+P(U)):K
L=K
NDSL(5,1)
STS=5
SP(5,T)=SP(5,T)-TL(T)
TRL(F+T)=TL(F+T)
TL(F+T)=I
STS=10
17
21
K-X>I
X=X+1
I-KR≤K*X≤I
25
SP(5,T)=SP(5,T)-TL(T)
SN(8,T)=SN(8,T)+TL(T)
TL(F+T)=K*X
TRL(T)=+5
Q(4+T)=-8
Q(8+2F+T)>I-TL(F+T)
POIS(TZ(1:2),K)
X=1
Q(7+F+T)>0
SP(5,T)=SP(5,T)-TL(T)
TL(F+T)=TL(F+T)+Q(8+2F+T)
NMLS(6,1)
TL(F+T)≤G(900+Q(F+5))≤TL(F+T)+G(G(F+5)-1)*F+T
STS=6
X=0
K=1
K=K+1
L=(Q(F+5)-1)*F+K
X=X+G(L)*I6(Q(F+5),K)
K=F
TRL(F+5)=TL(F+5)
TL(F+5)=G(900+Q(F+5))
L=(Q(F+5)-1)*F+T
X=X+G(L)*TL(T)
Z=X:P(M+Q(F+5))
X=I-TL(F+T)-Z
STS=10
Q(4+T)=-6
17
TRL(T)=-Q(4+T)
TRL(F+T)=TR(T)+QN(T)
RG=RG+1
SN(10,T)=SN(10,T)+TL(T)
Q(4+T)=-10
X≥0
SN(6,T)=SN(6,T)+TL(T)
I6(Q(F+5),T)=I6(Q(F+5),T)+TL(T);
Q(4+T)=-6
21
23
TL(F+T)=I-X
Q(4+T)=-2 ; TRL(T)=Q(F+5)
SN(2,T)=SN(2T)+TL(T)
Q(7+F+T)=Q(7+F+T)-TL(T)
TRL(F+T)=TL(T)*QN(T)
Y(Q(2))=Y(Q(2))-TRL(F+T)
22
STS=9
Q(4+T)=-6
18
P(K)=P(K)-TL(T)*QM(T)
Q(4+T)=-6
TRL(T)=Q(8+2F+T)+TL(F+T)-TRL(F+T)
S9(1,T)=S9(1,T)+TL(T)
TRL(T)=Q(8+2F+T)+Q(8+4F+T)
S9(2,T)=S9(2,T)+TL(T)
SN(9,T)=SN(9,T)+TL(T)
Q(4+T)=-9
TRL(F+T)=0
G(540+Q(F+5))=G(540+Q(F+5))+TL
G(650+Q(2))=G(650+Q(2))+TL(T)
WS=WS+TL(T)*QM(T)
KB(Q(F+5),K)=KB(Q(F+5),K)-TL(T)
6a
6b
6c

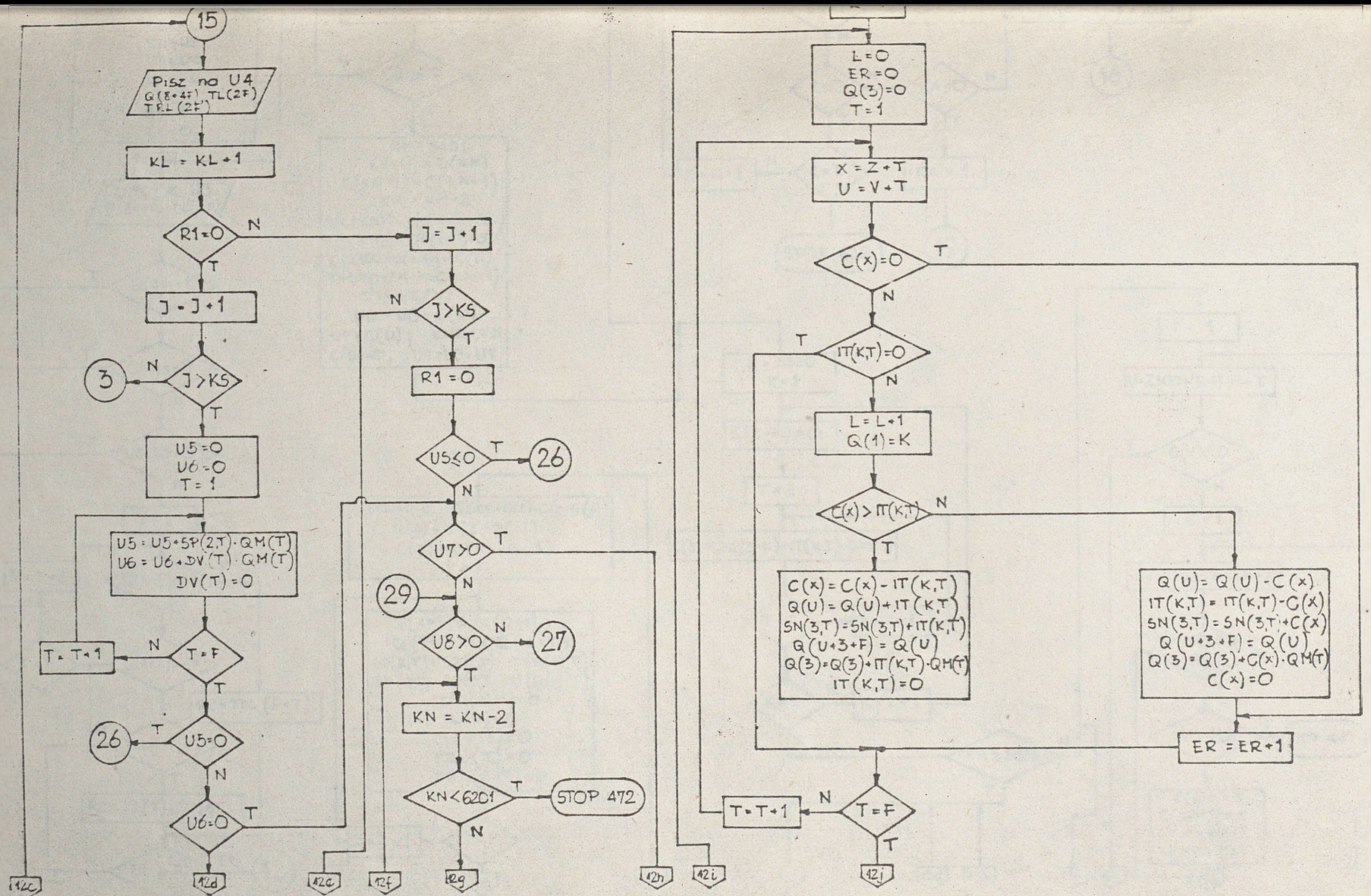

7
K = (T-1) * 2 + 1
V = 7
WYKL(TO(1:2),7)
TL(F+T) = Z
T
U=7
21
N
SP(7,T) = SP(7,T) - TL(T)
23
AB = AB + X
T
U=6
N
U=3
N
KB(Q(F+5),R) = KB(Q(F+5),R) - TL(T) - QM(TR)
Q(4+T) = TL(T)
SN(3,T) = SN(3,T) + TL(T)
Q(8+2F+T) = Q(8+2F+T) + X
AB = AB + X
21
1
TRL(T) = -Q(4+T)
Q(4+T) = -10
SN(10,T) = SN(10,T) + TL(T)
RG = RG + 1
TRL(F+T) = TL(T) * QM(T)
21
6
I-KR≤G(900+Q(F+5))≤I
NMLS(6,1)
T
STS=6
N
X = 0
K = 1
K = K + 1
L = (Q(F+5)-1) * F + K
X = X + G(L) * IG(Q(F+5),K)
N
K=F
L = (Q(F+5)-1) * F + T
X = X + G(L) * TL(T)
Z = X : P(14+Q(F+5))
X = I - TL(F+T) - Z
N
X≥0
T
IG(Q(F+5),T) = IG(Q(F+5),T) - TL(T)
SP(6,T) = SP(6,T) - TL(T)
5a
22
5b
5c
K = 110 + M + Q(F+5)
P(K) = P(K) + TL(T) * QM(T)
SP(6,T) = SP(6,T) - TL(T)
8
K = (T-1) * 2 + 1
V = 8
WYKL(TO(1:2),8)
TL(F+T) = Z
U=8
T
N
SP(8,T) = SP(8,T) - TL(T)
17
N
U=5
Q(4+T) = -5
SN(5,T) = SN(5,T) + TL(T)
Q(8+2F+T) = Q(8+2F+T) + X
AC = AC + X
T
21

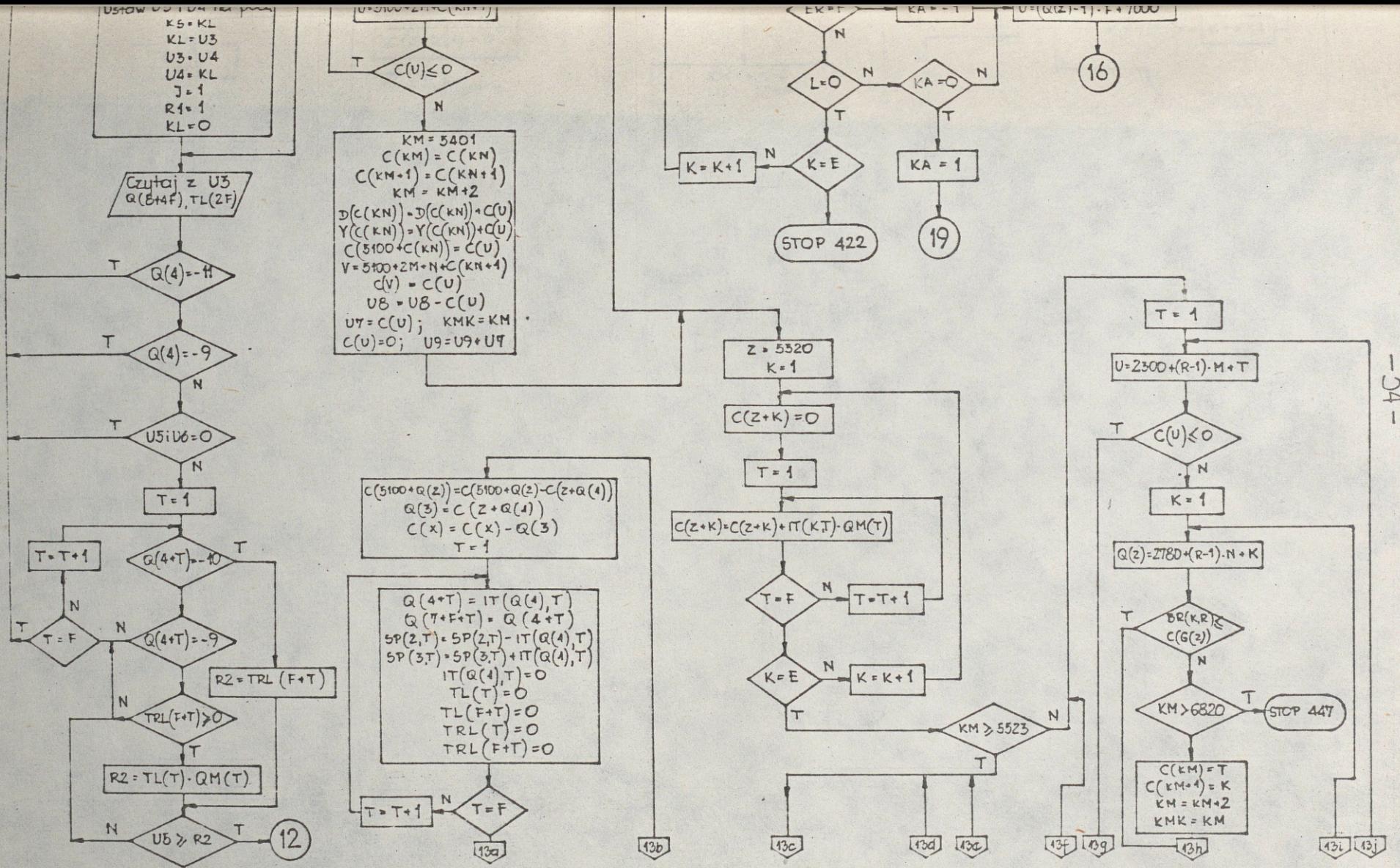

TRL(T)<KI+TL(F+T)
N
T
V=9 ; Z=0
ER=0
L=I-KR
WYKL(ER,KR,L,9)
U=10
TRL(F+T)<0
KD=KD+X
TRL(T)=0
TRL(F+T)=0
SP(9,T)=SP(9,T)-TL(T)
RÓ=RÓ+1
21
AD=AD+Z-TL(F+T)
TL(F+T)=Z
1
KD=KD+TRL(T)
TL(F+T)=TL(F+T)+TRL
TRL(T)=0
K=(T-1)*2+1
V=9 ; Z=0
WYKL(TR(K;K+1),9)
U=9
SP(9,T)>TL(T)
Q(4)=-9
SP(9,T)=SP(9,T)-TL(T)
U=1
TL(F+T)=Z
AD=AD+X
Q(4)=-9
SN(2,T)=SN(2,T)+TL(T)
Q(4+T)=-2
TRL(T)=Q(4)
TRL(F+T)=TL(T)*QM(T)
22
TRL(F+T)>-1
SN(3,T)=SN(3,T)+TL(T)
Q(4+T)=TL(T)
TRL(F+T)=-1
V=(TL(T)-SP(9,T))*QM(T)
U9=U9+V
U7=U7+V
U=5100+Q(2)
C(U)=C(U)+V
U=5100+2M+N+Q(F+5)
C(U)=C(U)+V
TL(T)=SP(9,T)
T=F
T=T+1
2
Q(4)=-9
KA=F
Q(4)=-11
15
RÓ=0
12
ER=0
W(4)=0
T=1
W(4)=W(4)+Π(Q(1),T)*QM(T)
ER=ER+SP(2,T)*QM(T)
T=T+1
T=F
ER=0
20
ER=ER-W(4)
L=0
Z=5000
V=4
T=1
T=T+1
C(Z+T)=0
T=F
KC=KB(Q(F+5))-D(M+Q(F+5))
8a

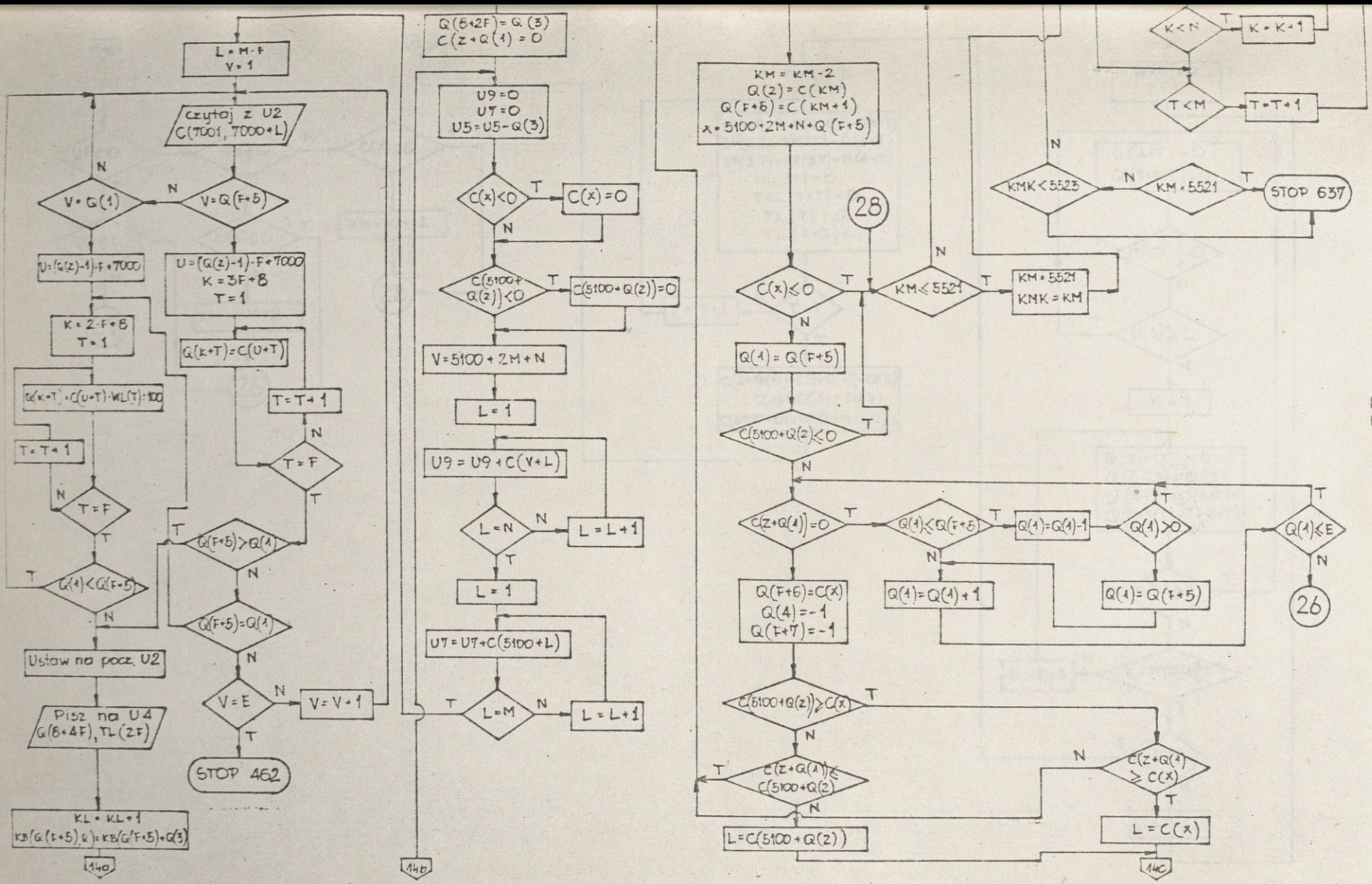

10
SP(2,T) ≥ R2 : QM(T)
C(x) = C(x) + R2 : QM(T)
W(2) = R2 : QM(T)
R2 = R2 - W(2) · QM(T)
R2 > 0
SP(2,T) > 0
W(1) = W(1) + W(2) · QM(T)
SP(2,T) = SP(2,T) - W(2)
W(2) = SP(2,T)
C(x) = C(x) + W(2)
W(1) = W(1) + W(2) · QM(T)
R2 = R2 - W(2) · QM(T)
SP(2,T) = 0
K = T
K = 1
Q(U) = -10
Q(U) = -11
TRL(F+T) = I
TRL(F+T) = -1
W(1) = W(1) + W(2) · QM(K)
SP(2,K) = SP(2,K) - W(2)
W(2) = SP(2,T)
W(2) = 0
W(3) = W(2) · QM(K)
R2 < 0
U6 = U6 - R2
W(3) ≥ R2
W(2) = R2 : QM(K)
W(3) = W(2) · QM(K)
C(5000+K) = C(5000+K) + W(2)
W(1) = W(1) + W(2) · QM(K)
R2 = R2 - W(2) · QM(K)
SP(2,K) = 0
W(3) < R2
W(2) = W(2) + 1
C(5000+K) = C(5000+K) + W(2)
R2 = R2 - W(2) · QM(K)
K = K + 1
K = F
STOP 404
9b
W(4) = 0
KA = 0
W(1) = 0
T = 1
X = Z + T
U = V + T
Q(U) = -10
R(2) = TRL(F+T)
Q(U) = -9
TRL(F+T) ≥ 0
R2 = TL(T) · QM(T)
L = L + 1
T = T + 1
T = F
U5 = U5 - W(1)
U6 = U6 - W(1)
KC ≥ 0
Q(U) = -11
TRL(F+T) = I
TRL(F+T) = -1
U6 = U6 - R2
R2 ≤ W(4)
TRL(F+T) = I
Q(U) = -11
TRL(F+T) = -1
U6 = U6 - R2
U5 = U5 - R2
W(4) = W(4) - R2
K = -KC
R2 > K
U6 = U6 - R2 + K
R2 = K
R2(2) = R(2) - W(4)
R2 ≤ ER - W(1)
W(4) = 0
DV(T) = DV(T) + TL(T)
KA = -1
KA = 1
10
9c
9d
9z
T = 1
U = V + T
Q(U) = -10
KC ≥ 0
R2 = R2 + TL(T) · QM(T)
U6 = U6 - TL(T) · QM(T,R)
Q(U) = -10
Q(U) = -11
TRL(F+T) = I
TRL(F+T) = -1
Q(U) = -9
TRL(F+T) ≥ 0
R2 > 0
T = F
T = T + 1

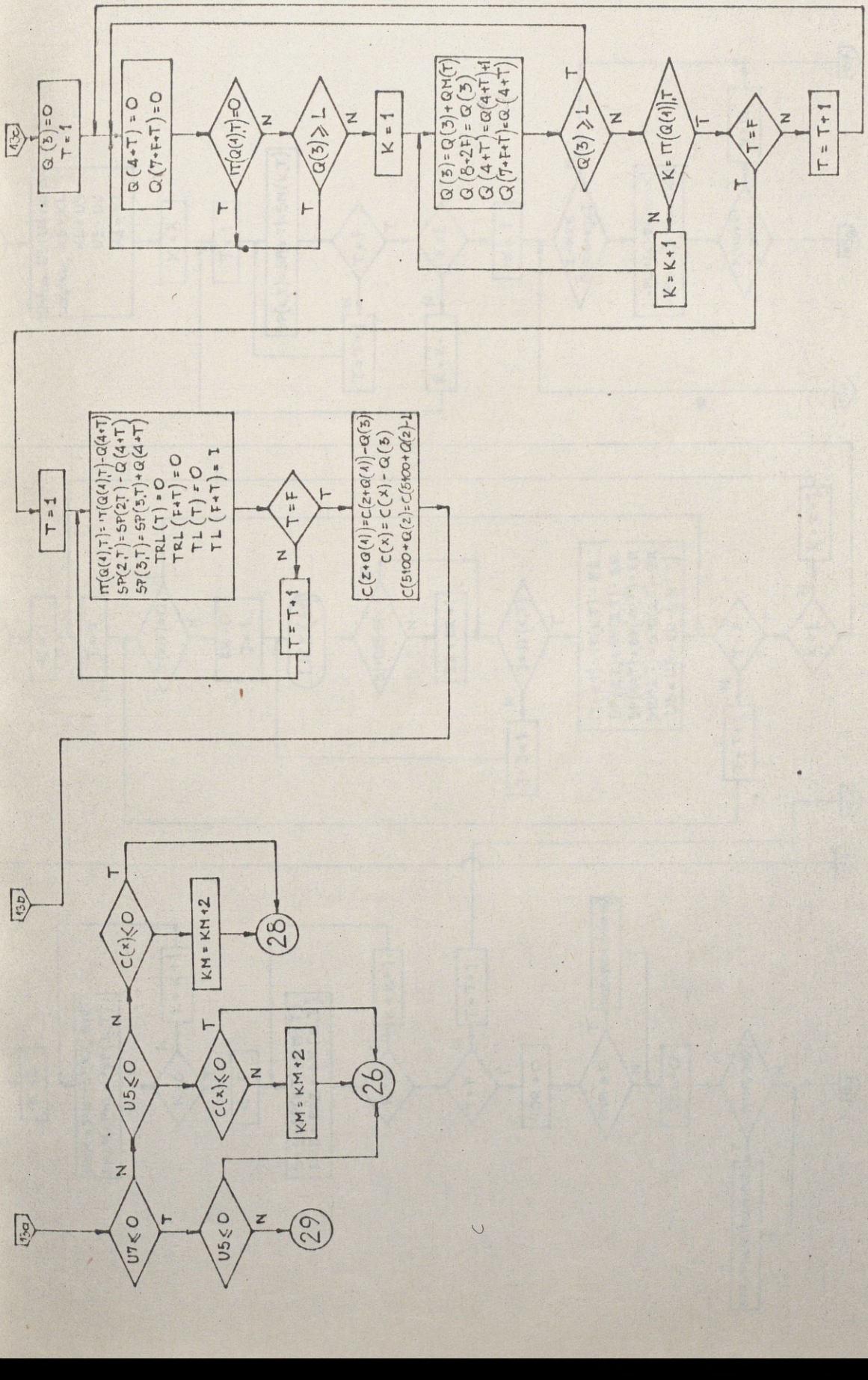

K = W(4)
T = 1
X = Z + T
W(4) = K : QM(T)
W(4) ≤ IT(Q(4),T)
W(4) = IT(Q(4),T)
K = K - W(4) · QM(T)
SP(2,T) = SP(2,T) + W(4)
C(X) = C(X) - W(4)
K > 0
T = T + 1
T = F
STOP 411
W(4) > 0
L = F
15
Pisz na U4
B(4F+8), TL(2,F) TRL(2F)
KL = KL + 1
KA = -1
KA = 0
Q(3) = 0
T = 1
X = Z + T
U = V + T
Q(U) = IT(Q(4),T)
Q(U+3) = IT(Q(4),T)
Q(3) = Q(3) + IT(Q(4),T) · QM(T)
SN(3,T) = SN(3,T) + IT(Q(4),T)
C(X) = C(X) - IT(Q(4),T)
IT(Q(4),T) = 0
T = T + 1
T = F
Q(3) = 0
T = 1
X = Z + T
U = V + T
Q(U) = C(X)
Q(U+3) = C(X)
Q(3) = Q(3) + C(X) · QM(T)
IT(Q(4),T) = IT(Q(4),T) - C(X)
SN(3,T) = SN(3,T) + C(X)
16
T = 1
TL(F+T) = 1
TL(T) = 0
TRL(T) = 0
TRL(F+T) = 0
T = F
T = T + 1
10
10a
19
X = 3 · F + 8
L = M · F
T = 1
Czytaj z U2
C(7000, 7000 + L)
10b
10c
10d
K = - KC
R2 > K
U6 = U6 - R2 + K
R2 = K
W(4) ≥ R2
U6 = U6 - R2
W(4) = 0
T = 1
T = T + 1
T = F
X = Z + T
C(X) = IT(Q(4),T)
SP(2T) = SP(2,T) - IT(Q(4),T)
T = 1
U = V + T
X = Z + T
Q(U) = - 10
Q(U) = - 11
TRL(F+T) = 1
TRL(F+T) ≥ 0
Q(U) = - 9
TRL(F+T) = - 1
T = T - 1
T = F
IT(Q(4),T) = 0
R2 > 0
10e
10f

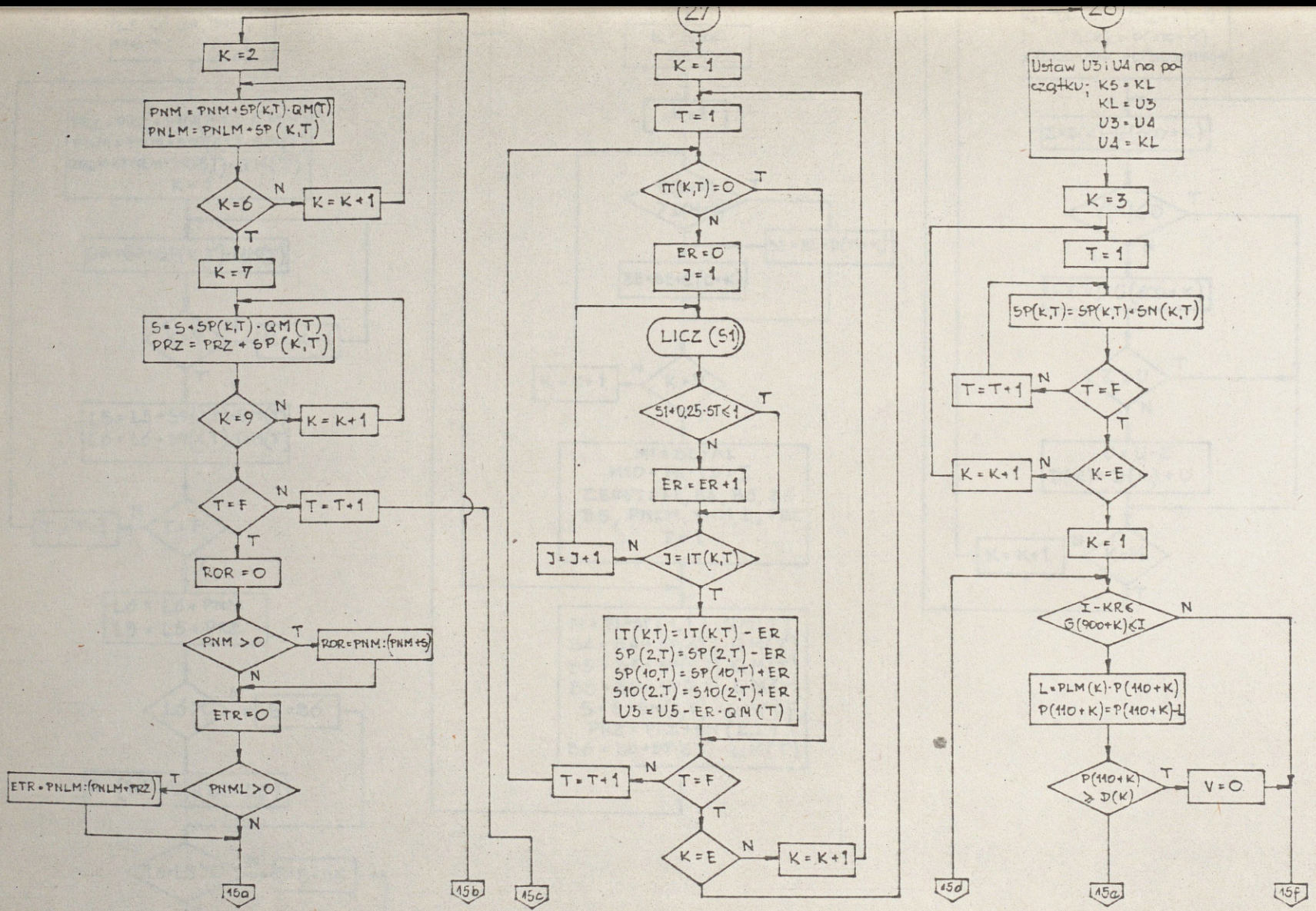

G(F+6) = G(3)
G(2·F+8) = G(3)
L = N·F
T = 1
Czytaj z U2
C(7000, 7000+L)
T = Q(1)
N
T = T+1
T
Ustaw na pocz. U2
X = 2·F+8
T = 1
ER = X+T
K = U+T
Q(ER,R) = (C(K)·WL(T):100
T = T+1
N
T = F
T
T = Q(F+5)
N
T = T+1
T
Ustaw na pocz. U2
V = (Q(2)-1)·F+7000
T = 1
ER = X+T
K = U+T
Q(ER) = C(K)
T = Q(F+5)
N
T = T+1
N
KB(Q(F+5),R) ≥ D(N+Q)F+5),R
T
KB(Q(F+5),R) = KB(Q(F+5),R)+Q(3)
KA = -1
T
15
N
Pisz na U4
Q(4F+8), TL(2F), TRL(2F)
KL = KL+1
T = 1
U = V+T
Q(U) = 0
Q(U+3+F) = 0
T = F
N
T = T+1
T
11,h
W(1) = Π(Q(1),T)·QM(T)
C(x) = IT(Q(1),T)
SP(2,T) = SP(2,T)-Π(Q(1),T)
R2 = R2-Π(Q(1),T)·QM(T)
U5 = U5-Π(Q(1),T)·QM(T)
R2 ≥ W(1)
T
N
W(2) = R2 : QM(T)
W(1) = W(2)·QM(T)
C(x) = W(2)
SP(2,T) = SP(2,T)-W(2)
R2 = R2-W(2)·QM(T)
U5 = U5-W(2)·QM(T,R)
R(2) = W(1)
T
N
W(2) = W(2)+1
20
T = 1
Q(4+T) = -10
T
DV(T) = DV(T)+TL(T)
N
Q(4+T) = -9
T
TRL(F+T) ≥ 0
T
N
N
T = T+1
N
T = F
Hg

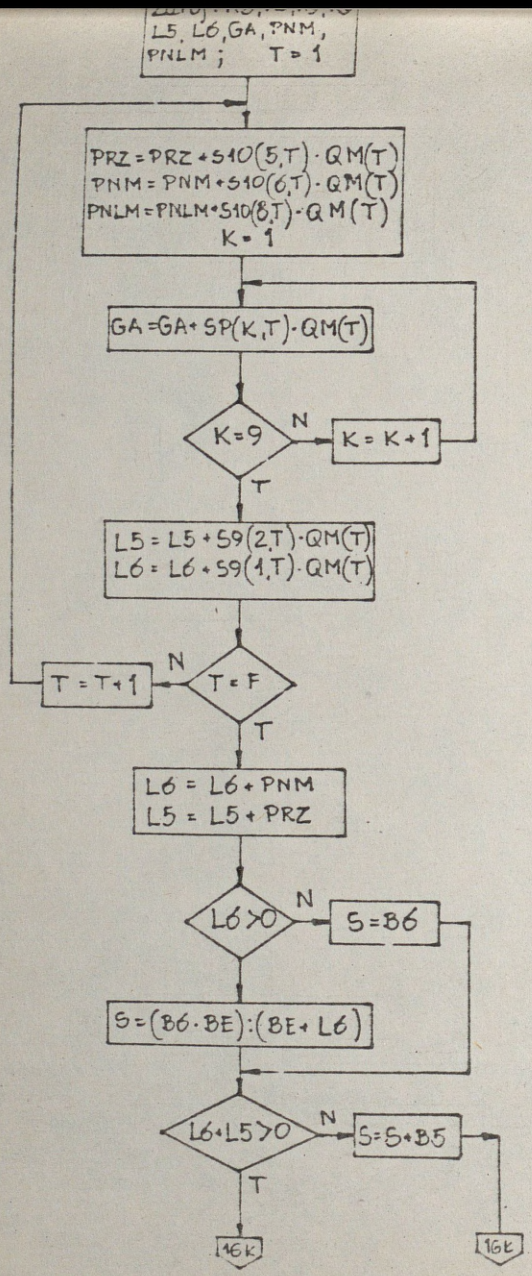

15
Pisz na U4
G(8+4F) TL(2F)
TRL(2F)
KL = KL+1
R1=0
N
T
J = J+1
J = J+1
J>KS
N
T
3
N
J>KS
T
R1 = 0
U5=0
U6=0
T=1
U5≤0
T
26
N
U5 = U5+SP(2,T)·QM(T)
U6 = U6+DV(T)·QM(T)
DV(T)=0
U7>0
T
N
29
T=T+1
N
T=F
U8>0
N
27
T
T
KN = KN-2
26
T
U5=0
KN<6201
T
STOP 472
N
N
U6=0
T
12d
12c
12f
12g
12h
12i
L=0
ER=0
Q(3)=0
T=1
X = Z+T
U = V+T
C(x)=0
T
N
T
IT(K,T)=0
N
L = L+1
Q(1)=K
C(x)>IT(K,T)
N
T
C(x) = C(x) - IT(K,T)
Q(U) = Q(U)+IT(K,T)
SN(3,T) = SN(3,T)+IT(K,T)
Q(U+3+F) = Q(U)
Q(3) = Q(3)+IT(K,T)·QM(T)
IT(K,T)=0
Q(U) = Q(U) - C(x)
IT(K,T) = IT(K,T) - C(x)
SN(3,T) = SN(3,T)+C(x)
Q(U+3+F) = Q(U)
Q(3) = Q(3)+C(x)·QM(T)
C(x)=0
ER = ER+1
T=T+1
N
T=F
T
12j

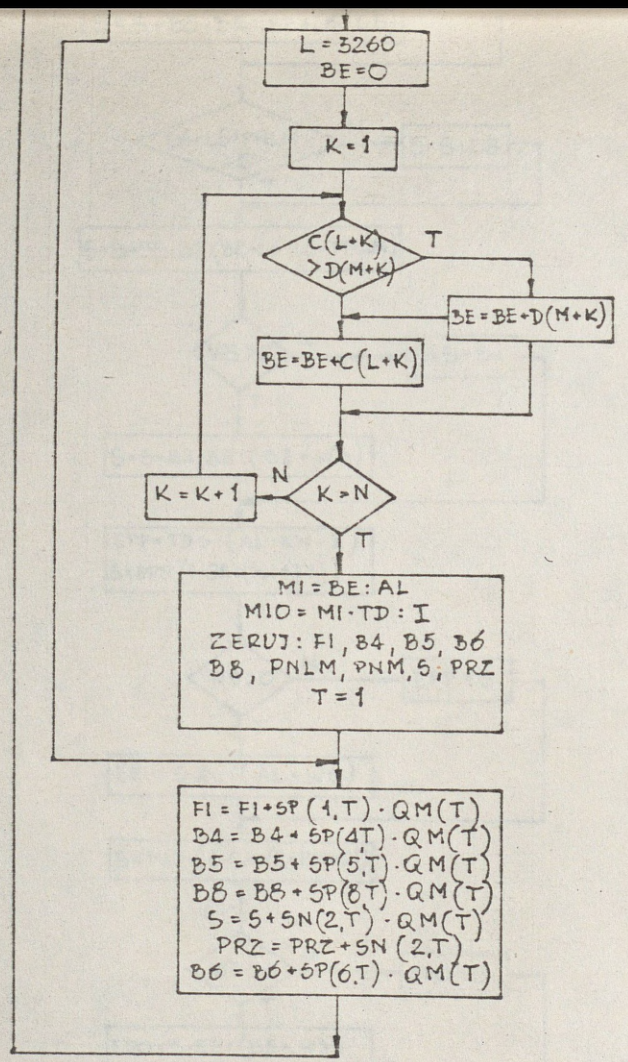

K5 = KL
KL = U3
U3 = U4
U4 = KL
J = 1
R1 = 1
KL = 0
Czytaj z U3
Q(B+4F), TL(2F)
Q(4) = -11
Q(4) = -9
U5 i U6 = 0
T = 1
T = T+1
Q(4+T) = -10
T = F
Q(4+T) = -9
R2 = TRL (F+T)
TRL(F+T) ≥ 0
R2 = TL(T) · QM(T)
U5 ≥ R2
12
C(U) ≤ 0
KM = 5401
C(KM) = C(KN)
C(KM+1) = C(KN+1)
KM = KM+2
D(C(KN)) = D(C(KN)) + C(U)
Y(C(KN)) = Y(C(KN)) + C(U)
C(5100+C(KN)) = C(U)
V = 5100+2M+N+C(KN+1)
C(V) = C(U)
U8 = U8 - C(U)
U7 = C(U); KMK = KM
C(U) = 0; U9 = U9 + U7
C(5100+Q(Z)) = C(5100+Q(Z)) - C(Z+Q(1))
Q(3) = C(Z+Q(1))
C(X) = C(X) - Q(3)
T = 1
Q(4+T) = IT(Q(1), T)
Q(7+F+T) = Q(4+T)
SP(2,T) = SP(2,T) - IT(Q(1), T)
SP(3,T) = SP(3,T) + IT(Q(1), T)
IT(Q(1), T) = 0
TL(T) = 0
TL(F+T) = 0
TRL(T) = 0
TRL(F+T) = 0
T = T+1
T = F
13a
13b
Z = 5520
K = 1
C(Z+K) = 0
T = 1
C(Z+K) = C(Z+K) + IT(K,T) · QM(T)
T = F
T = T+1
K = E
K = K+1
KM ≥ 5523
13c
13d
13e
EK = F
KA = -1
L = 0
KA = 0
K = K+1
K = E
KA = 1
STOP 422
19
U = (Q(Z)-9) · F + 7000
16
T = 1
U = 2300+(R-1) · M + T
C(U) ≤ 0
K = 1
Q(Z) = 2780+(R-1) · N + K
BR(K,R) ≤ C(G(Z))
KM > 6820
STOP 447
C(KM) = T
C(KM+1) = K
KM = KM+2
KMK = KM
13f
13g
13h
13i
13j

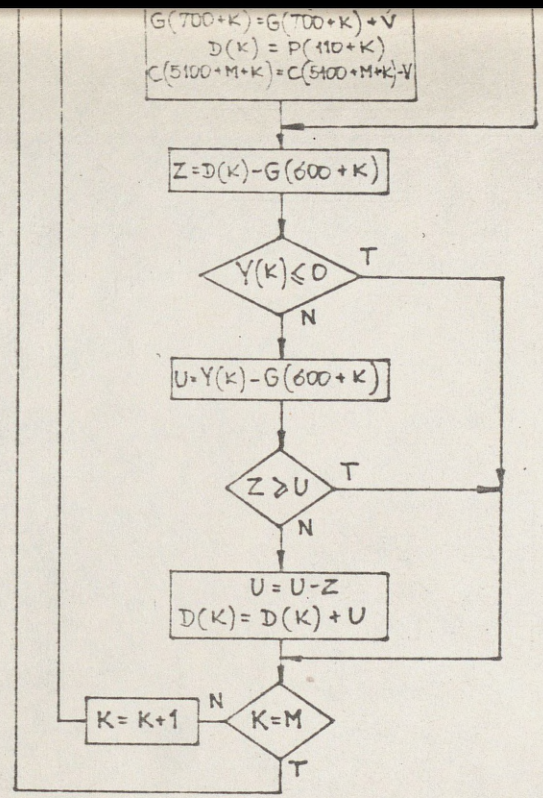

L = M - F
V = 1
czytaj z U2
C(7001, 7000+L)
V = Q(1)
V = Q(F+5)
U = (Q(2)-1)·F+7000
K = 2·F+8
T = 1
U = (Q(2)-1)·F+7000
K = 3F+8
T = 1
Q(K+T) = C(U+T)
C(K+T) = C(U+T)·WL(T):100
T = T+1
T = F
T = T+1
T = F
Q(F+5) > Q(1)
Q(1) < Q(F+5)
Q(F+5) = Q(1)
Ustaw na pocz. U2
V = E
V = V+1
Pisz na U4
Q(8+4F), TL(2F)
STOP 462
KL = KL+1
KB'Q(F+5), Q) = KB(Q'F+5)+Q(3)
14a
Q(8+2F) = Q(3)
C(Z+Q(1)) = 0
U9 = 0
U7 = 0
U5 = U5 - Q(3)
C(X) < 0
C(X) = 0
C(5100+Q(2)) < 0
C(5100+Q(2)) = 0
V = 5100 + 2M + N
L = 1
U9 = U9 + C(V+L)
L = N
L = L+1
L = 1
U7 = U7 + C(5100+L)
L = M
L = L+1
14b
KM = KM-2
Q(2) = C(KM)
Q(F+6) = C(KM+1)
X = 5100+2M+N+Q(F+5)
28
C(X) ≤ 0
KM ≤ 5521
KM = 5521
KNK = KM
Q(1) = Q(F+5)
C(5100+Q(2)) ≤ 0
C(Z+Q(1)) = 0
Q(1) ≤ Q(F+5)
Q(1) = Q(1)-1
Q(1) > 0
Q(1) ≤ E
Q(F+6) = C(X)
Q(4) = -1
Q(F+7) = -1
Q(1) = Q(1)+1
Q(1) = Q(F+5)
26
C(5100+Q(2)) ≥ C(X)
C(Z+Q(1)) ≤ C(5100+Q(2))
C(Z+Q(1)) ≥ C(X)
L = C(5100+Q(2))
L = C(X)
14c
K < N
K = K+1
T < M
T = T+1
KNK < 5523
KM = 5521
STOP 637

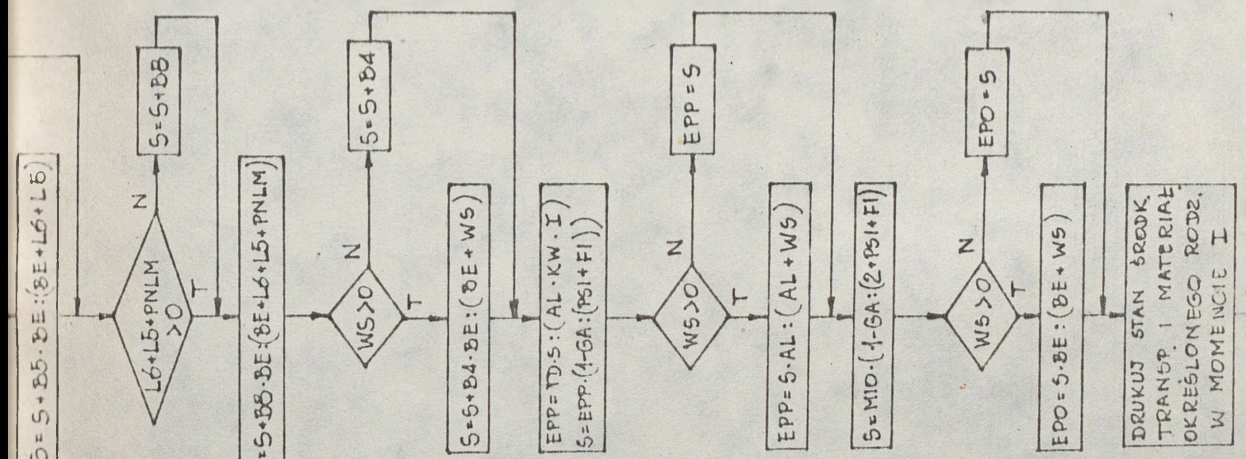

43a
U7≤0
T
N
U5≤0
T
N
29
C(x)≤0
T
N
KM=KM+2
26
C(x)≤0
T
N
KM=KM+2
28
43b
T=1
Π(Q(4),T)=Π(Q(4),T)-Q(4+T)
SP(2,T)=SP(2,T)-Q(4+T)
SP(3,T)=SP(3,T)+Q(4+T)
TRL(T)=0
TRL(F+T)=0
TL(T)=0
TL(F+T)=1
T=F
T=T+1
C(Z+Q(4))=C(Z+Q(4))-Q(3)
C(X)=C(X)-Q(3)
C(5100+Q(2))=C(5100+Q(2))-1
43c
Q(3)=0
T=1
Q(4+T)=0
Q(7+F+T)=0
Π(Q(4),T)=0
T
N
Q(3)≥1
T
N
K=1
Q(3)=Q(3)+QM(T)
Q(8+2F)=Q(3)
Q(4+T)=Q(4+T)+1
Q(7+F+T)=Q(4+T)
Q(3)≥1
T
N
K=Π(Q(4),T)
T
N
K=K+1
T=F
T
N
T=T+1

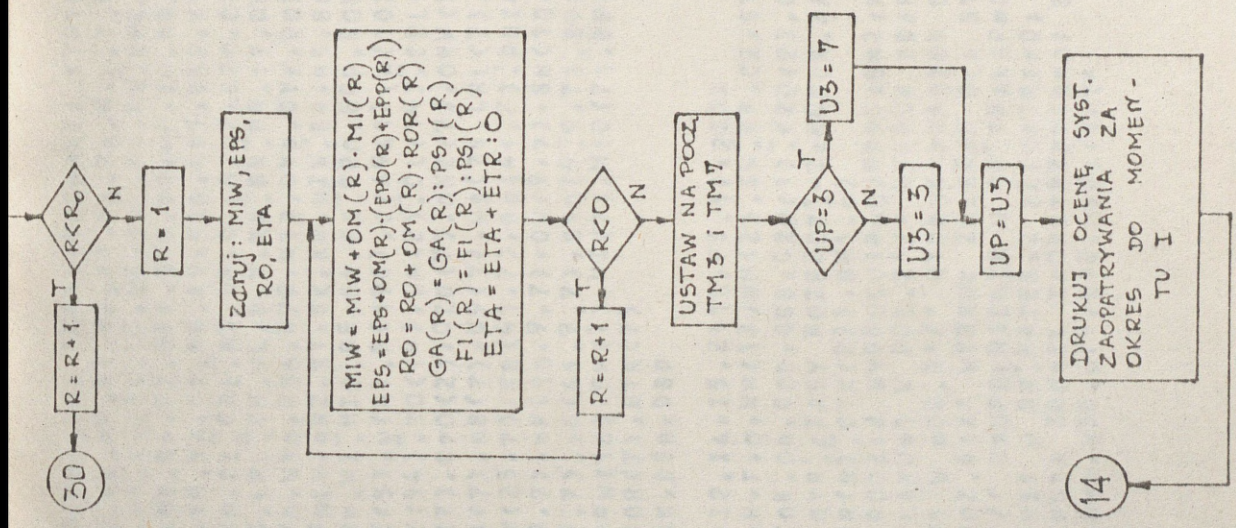

K = 2
PNM = PNM + SP(K,T) · QM(T)
PNLM = PNLM + SP(K,T)
K = 6
N
K = K + 1
T
K = 7
S = S + SP(K,T) · QM(T)
PRZ = PRZ + SP(K,T)
K = 9
N
K = K + 1
T = F
N
T = T + 1
T
ROR = 0
PNM > 0
T
ROR = PNM : (PNM + S)
N
ETR = 0
ETR = PNLM : (PNLM + PRZ)
T
PNML > 0
N
15a
15b
15c
27
K = 1
T = 1
IT(K,T) = 0
T
N
ER = 0
J = 1
LICZ (S1)
S1 + 0,25 · ST ≤ 1
T
N
ER = ER + 1
J = J + 1
N
J = IT(K,T)
T
IT(K,T) = IT(K,T) - ER
SP(2,T) = SP(2,T) - ER
SP(10,T) = SP(10,T) + ER
S10(2,T) = S10(2,T) + ER
U5 = U5 - ER · QN(T)
T = T + 1
N
T = F
T
K = E
N
K = K + 1
28
Ustaw U3 i U4 na początku; K5 = KL
KL = U3
U3 = U4
U4 = KL
K = 3
T = 1
SP(K,T) = SP(K,T) + SN(K,T)
T = T + 1
N
T = F
T
K = K + 1
N
K = E
K = 1
I - KR6 ≤ G(900+K) ≤ I
N
L = PLM(K) · P(110+K)
P(110+K) = P(110+K) - L
P(110+K) ≥ D(K)
T
V = 0
15d
15e
15f


L5, L6, GA, PNM,
PNLM ; T = 1
PRZ = PRZ + S10(5,T) · QM(T)
PNM = PNM + S10(6,T) · QM(T)
PNLM = PNLM + S10(8,T) · QM(T)
K = 1
GA = GA + SP(K,T) · QM(T)
K = 9
N
K = K + 1
T
L5 = L5 + S9(2,T) · QM(T)
L6 = L6 + S9(1,T) · QM(T)
T = T + 1
N
T = F
T
L6 = L6 + PNM
L5 = L5 + PRZ
L6 > 0
N
S = B6
S = (B6 · BE) : (BE + L6)
L6 + L5 > 0
N
S = S + B5
T
16K
16L


L = 3260
BE = 0
K = 1
C(L+K) > D(M+K)
T
BE = BE + D(M+K)
BE = BE + C(L+K)
K = K + 1
N
K > N
T
MI = BE : AL
MIO = MI · TD : I
ZERUJ: F1, B4, B5, B6
B8, PNLM, PNM, S, PRZ
T = 1
F1 = F1 + SP(1,T) · QM(T)
B4 = B4 + SP(4,T) · QM(T)
B5 = B5 + SP(5,T) · QM(T)
B8 = B8 + SP(8,T) · QM(T)
S = S + SN(2,T) · QM(T)
PRZ = PRZ + SN(2,T)
B6 = B6 + SP(6,T) · QM(T)


G(700+K) = G(700+K) + V
D(K) = P(110+K)
C(5100+M+K) = C(5100+M+K) - V
Z = D(K) - G(600+K)
Y(K) ≤ 0
T
N
U = Y(K) - G(600+K)
Z ≥ U
T
N
U = U - Z
D(K) = D(K) + U
K = K + 1
N
K = M
T


S=S+B5·BE:(BE+L6+L6)
L6+L5+PNLM >0
N
T
S=S+B8
S=S+B8·BE:(BE+L6+L5+PNLM)
WS>0
N
T
S=S+B4
S=S+B4·BE:(BE+WS)
EPP=TD·S:(AL·KW·I)
S=EPP·(1-GA:(PS1+FI))
WS>0
N
T
EPP=S
EPP=S·AL:(AL+WS)
S=MID·(1-GA:(2+PS1+FI)
WS>0
N
T
EPO=S
EPO=S·BE:(BE+WS)
DRUKUJ STAN ŚRODK. TRANSP. I MATERIAŁ OKREŚLONEGO RODZ. W MOMENCIE I
170



Wydrukowano w 10 egz.
Egz. nr 1-10 Bibl. Nauk. DZS
Wyk. mjr Mastalerz
mjr Miekiewicz
Druk M.M. dnia 30.03.87r.
Druk ASG WP nr 0540/WW
Korekta autorska.

```
00001.000 C  PROGRAM:TARAN-1  SYMULACJA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ZAOPATRYWAMNIA KOPK
00002.000       INTEGER M,N,I,J,KL,ER,R1,R2,R3,R4,R5,K,L,T,E,F,H,CZ,KD,U1,U2,R6,X,
00003.000      1Z,V,U,AB,AC,AD,U6,KS,IW,U3,U4,STS,KM,KN,KMK,KC,R,O,U5,OK,COK,OD,
00004.000      2COD,ODB,CG,WMS,DZ,D1,D2,STR,IND,TD,UP,IU,KR,L1,L2,J1,J2,J3,J4,J5,
00005.000      3J6,K1,K2,K3,K4,K0,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,IDATE,W,P,C,A,B,
00006.000      4G,TU,TR,TZ,TO,WM,CL,CRL,K5,U8,Q,LR,U7,CZO,CZD,ONZ,ONW,BER,AI,
00007.000      5PSI,NA,NB,U9,WS,LRL,VM,WL,D,Y,KB,BR,PN,IT,QM,SP,DV,SN,TI,TRL,
00008.000      6I4,I6,S10,S9,WYD,WYP,W36,W79,W12,DYP,DYK,DOB,DSB,DSP,UZP,T4,T6
00009.000       REAL S,S1,PNM,PNLM,PRZ,ST,SK,KW,MIW,B4,B5,B6,B8,L5,L6,EPS,RO,
00010.000      1ETA,PM,PLM,PW,OM,MI,MIO,BE,GA,FI,EPO,EPP,ROR,ETR
00011.000       DIMENSION IDATE(5),W(4),P(190),C(4941),A(1025),B(175),G(602),
00012.000      1TU(7),TR(14),TZ(14),TO(14),WM(2),CL(14),CRL(14),K5(7),U8(7),
00013.000      2Q(51),LR(7),U7(7),CZO(2),CZD(7),ONZ(7),ONW(7),BER(7),DYP(7),
00014.000      3AL(7),PSI(7),NA(7),NB(7),U9(7),WS(7),LRL(7),VM(7),DYK(7),
00015.000      4WL(7),D(66,7),Y(25,7),KB(41,7),BR(41,7),PN(41,7),TD(7),
00016.000      5IT(51,9,7),QM(9,7),SP(10,9,7),DV(9,7),SN(10,9,7),TL(18),
00017.000      6TRL(18),I4(25,9,7),T6(41,9,7),S10(9,9,7),S9(2,9,7),
00018.000      APM(66),PLM(66),PW(14),OM(7),MI(7),MIO(7),BE(7),GA(7),FI(7),
00019.000      BEPO(7),EPP(7),ROR(7),ETR(7)
00020.000       COMMON/BLO/ST,SK,DSB,DSP
00021.000 100   FORMAT(20I4)
00022.000 554   FORMAT(5I2,2I3,I2,I4,I5,2(1X,F3.1),2I3)
00023.000       READ(4,554)M,N,H,F,O,WM(1),WM(2),IW,KR,CZ,ST,SK,DSB,DSP
00024.000       READ(4,555)OK,COK,OD,COD,ODB,CZO(1),CZO(2),CG,D1,D2
00025.000 661   FORMAT(' PODAJ DYR.CZASY ROZPOCZ.-ZAKONCZ.ZADANIA')
00026.000       READ(8,558)((DYP(R),DYK(R)),R=1,O)
00027.000 678   FORMAT(' PODAJ RODZAJ WYDRUKU:P=0;NP=1;S=2;K=3 W POZ.1'/
00028.000      1' PLAN=0; BEZ PLANU=1 W POZ.2'/' WYDRUK ZDARZEN DLA ST.3-6 =0;',
00029.000      2' BRAK WYDRUKU=1 W POZ.3'/' WYDRUK ZDARZEN DLA ST.7-9 =0; BRAK',
00030.000      3' WYDRUKU=1 W POZ.4'/' WYDRUK ZDARZEN DLA ST.1-2 =0; BRAK WYDR',
00031.000      4'UKU=1 W POZ.5'/' UZUPELNIENIE W SR.TRANSP=0; BRAK=1 W POZ.6'/
00032.000      5' WYDRUK ZASILANIA W SR.MATER.Z ZEWNATRZ=0; BRAK=1 W POZ.7'/
00033.000      6' WYDRUK NISZCZENIA ZRODEL ZAOPATRZENIA=0; BRAK=1 W POZ.8')
00034.000       READ(8,556)WYD,WYP,W36,W79,W12,UZP,T4,T6
00035.000       L1=175
00036.000       L2=182
00037.000       J1=288
00038.000       J2=319
00039.000       J3=494
00040.000       J4=508
```

```
00041.000        J5=522
00042.000        J6=536
00043.000        K1=686
00044.000        K2=861
00045.000        K3=1036
00046.000        K4=1323
00047.000        K0=1610
00048.000        K6=1897
00049.000        K7=2072
00050.000        K8=2247
00051.000        K9=2709
00052.000        K10=2810
00053.000        K11=4110
00054.000        K12=4409
00055.000        K13=4584
00056.000        E=N+H
00057.000        R1=N+M
00058.000        IF(M.GT.25)GO TO 16
00059.000        IF(N.GT.41)GO TO 16
00060.000        IF(H-10)268,268,16
00061.000 268    R3=N*M
00062.000        IF(F.GT.9)GO TO 16
00063.000        IF(IW.GT.14)GO TO 16
00064.000        IF(O-7)269,269,16
00065.000 269    CALL DATE(IDATE)
00066.000 501    FORMAT(I2,6(1X,I2))
00067.000        DECODE(20,501,IDATE)I,J,K,L,T,X,Z
00068.000        IU=(I*J*K*L+T+X+Z)*2+1
00069.000        READ(4,100)((D(R2,R),R2=1,R1),R=1,O)
00070.000        READ(4,100)(A(R2),R2=1,R3)
00071.000        DO 617 R=1,O
00072.000        TD(R)=1440*DYK(R)
00073.000        AL(R)=0
00074.000        DO 617 R2=1,N
00075.000 617    AL(R)=AL(R)+D(M+R2,R)
00076.000 555    FORMAT(26I3,2X)
00077.000        READ(4,555)(C(R2),R2=1,R3+R3)
00078.000        AB=2*R3-1
00079.000        DO 142 I=1,AB,2
00080.000        R2=I/2+1
```

```
00081.000          CALL LICZ(S1,IU)
00082.000          S=C(I)+S1*(C(I+1)-C(I))
00083.000          AC=IFIX(S)
00084.000          IF(AC)143,143,270
00085.000 270      J=100*A(R2)
00086.000          A(R2)=J/AC
00087.000          GO TO 142
00088.000 143      A(R2)=8000000
00089.000 142      CONTINUE
00090.000          R2=H*M
00091.000          READ(4,100)(G(I),I=1,R2)
00092.000          READ(4,555)(C(I),I=1,R2+R2)
00093.000          READ(4,558)(((IT(I,J,R),J=1,F),R=1,O),I=1,E)
00094.000          DO 146 R=1,O
00095.000          DO 146 T=1,F
00096.000          SP(3,T,R)=0
00097.000 146      SP(4,T,R)=0
00098.000          DO 658 R=1,O
00099.000          DO 658 T=1,F
00100.000          DO 658 I=1,M
00101.000 658      I4(I,T,R)=0
00102.000          DO 147 I=N+1,E
00103.000          J=I-N
00104.000          DO 148 T=1,M
00105.000          K=(J-1)*M+T
00106.000          IF(G(K))271,149,148
00107.000 271      PAUSE '271'
00108.000 148      CONTINUE
00109.000          DO 150 R=1,O
00110.000          DO 150 T=1,F
00111.000 150      SP(3,T,R)=SP(3,T,R)+IT(I,T,R)
00112.000          GO TO 147
00113.000 149      DO 151 R=1,O
00114.000          DO 151 K=1,F
00115.000 151      SP(4,K,R)=SP(4,K,R)+IT(I,K,R)
00116.000 147      CONTINUE
00117.000          AB=2*R2-1
00118.000          DO 144 Z=1,AB,2
00119.000          I=Z/2+1
00120.000          CALL LICZ(S1,IU)
```

```
00121.000        S=C(Z)+S1*(C(Z+1)-C(Z))
00122.000        AC=IFIX(S)
00123.000        IF(AC)145,145,272
00124.000 272    J=100*G(I)
00125.000        G(I)=J/AC
00126.000        GO TO 144
00127.000 145    G(I)=8000000
00128.000 144    CONTINUE
00129.000        READ(4,557)(TU(I),I=1,O),(TR(I),I=1,O+O),(TO(I),I=1,O+O),
00130.000       1(TZ(I),I=1,O+O)
00131.000        DO 484 R=1,O
00132.000 C PLANOWANIE DOWOZU
00133.000        DO 1 L=1,N
00134.000        K=L-1
00135.000        R4=K*M+1
00136.000        R5=M*L
00137.000        B(L)=A(R4)
00138.000        DO 1 R2=R4+1,R5
00139.000 1      B(L)=MINO(B(L),A(R2))
00140.000        DO 2 L=1,M
00141.000        R4=(N-1)*M+L
00142.000        B(N+L)=A(L)
00143.000        DO 2 R2=L,R4,M
00144.000 2      B(N+L)=MINO(B(N+L),A(R2))
00145.000        R5=0
00146.000        DO 105 L=1,R1
00147.000 105    R5=MAXO(R5,B(L))
00148.000 8      R2=0
00149.000        DO 3 L=1,R3
00150.000        IF(A(L)-R5)273,273,4
00151.000 273    C(L)=0
00152.000        GO TO 3
00153.000 4      C(L)=A(L)-R5
00154.000 3      R2=R2+C(L)
00155.000        IF(R2.LE.0)GO TO 17
00156.000        DO 5 L=1,R1
00157.000 5      P(L)=D(L,R)
00158.000        I=5
00159.000        J=6
00160.000        R2=M
```

```
00161.000         L=N
00162.000         CALL TRANSP(M,N,P,C,I,J,KL,S,ER)
00163.000         M=R2
00164.000         N=L
00165.000         IF(ER)16,274,16
00166.000 274     DO 13 I=1,K1
00167.000         READ(6)(W(J),J=1,4)
00168.000         IF(W(1).EQ.0.OR.W(2).EQ.0)GO TO 13
00169.000         K=(W(1)-1)*N+W(2)
00170.000         W(4)=A(K)
00171.000 13      WRITE(7)(W(J),J=1,4)
00172.000         REWIND 6
00173.000         REWIND 7
00174.000         IF(S.EQ.0.0)GO TO 17
00175.000         R4=43200
00176.000         DO 7 L=1,R3
00177.000         IF(A(L)-R5)7,7,275
00178.000 275     IF(A(L)-R4)276,7,7
00179.000 276     R4=A(L)
00180.000 7       CONTINUE
00181.000         R5=R4
00182.000         GO TO 8
00183.000 16      PAUSE '16'
00184.000 C PLANOWANIE DOJAZDU
00185.000 17      READ(4,555)(QM(I,R),I=1,F),VM(R),WL(R),
00186.000        1(DV(I,R),I=1,F),(SP(9,I,R),I=1,F)
00187.000         DO 12 I=1,E
00188.000         Q(I)=0
00189.000         DO 12 J=1,F
00190.000 12      Q(I)=Q(I)+QM(J,R)*IT(I,J,R)
00191.000         KA=0
00192.000         R4=0
00193.000 30      DO 14 I=1,N
00194.000         DO 14 J=1,M
00195.000         K=(I-1)*M+J
00196.000         R2=(J-1)*N+I
00197.000         IF(R4.GE.43200) C(K)=A(R2)
00198.000         IF(R4.LT.43200) C(K)=A(R2)+43200
00199.000 14      CONTINUE
00200.000         H=E-N
```

```
00201.000        R2=H*M
00202.000        DO 15 I=1,R2
00203.000        K=R3+I
00204.000 15     C(K)=G(I)
00205.000        DO 9 I=1,M
00206.000 9      Y(I,R)=0
00207.000        DO 18 I=1,KL
00208.000        READ(7)(W(J),J=1,4)
00209.000        IF(W(1).EQ.0.OR.W(2).EQ.0)GO TO 18
00210.000        K=(W(2)-1)*M+W(1)
00211.000        C(K)=W(4)
00212.000        Y(W(1),R)=Y(W(1),R)+W(3)
00213.000 18     CONTINUE
00214.000        REWIND 7
00215.000        IF(KA.EQ.2)GO TO 29
00216.000        IF(R4.GE.4300)GO TO 29
00217.000        DO 19 I=1,E
00218.000 19     P(I)=Q(I)
00219.000        DO 20 I=1,M
00220.000 20     P(E+I)=Y(I,R)
00221.000        IF(KA.EQ.1)GO TO 28
00222.000 515    FORMAT(//21X,40HPLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY ,I1//)
00223.000 516    FORMAT(7X,51HLADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZAT.
00224.000       116HKOWEGO BAZOWANIA)
00225.000 517    FORMAT(9X,50HPOTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH .
00226.000       113HZAOPATRYWANIA)
00227.000 518    FORMAT(1X,50HZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH,
00228.000       126H ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.)
00229.000        IF(WYP.NE.0)GO TO 600
00230.000        WRITE(2,515)R
00231.000        WRITE(2,516)
00232.000        WRITE(2,26)(P(I),I=1,E)
00233.000        WRITE(2,517)
00234.000        WRITE(2,26)(P(E+I),I=1,M)
00235.000        WRITE(2,518)
00236.000        WRITE(2,26)(D(M+I,R),I=1,N)
00237.000 690    DO 21 I=1,M
00238.000        K=I-1
00239.000        J=K*E+1
00240.000        L=E*I
```

```
00241.000          B(I)=C(J)
00242.000          DO 21 T=J+1,L
00243.000 21       B(I)=MINO(B(I),C(T))
00244.000          DO 22 I=1,E
00245.000          K=(M-1)*E+I
00246.000          B(M+I)=C(I)
00247.000          DO 22 T=I,K,E
00248.000 22       B(M+I)=MINO(B(M+I),C(T))
00249.000          R4=0
00250.000          DO 141 I=1,E+M
00251.000 141      R4=MAXO(R4,B(I))
00252.000 32       K=E*M
00253.000          DO 23 I=1,K
00254.000          IF(C(I)-R4)277,277,24
00255.000 277      C(I)=0
00256.000          GO TO 23
00257.000 24       C(I)=C(I)-R4
00258.000 23       CONTINUE
00259.000          I=5
00260.000          J=6
00261.000          R2=M
00262.000          L=E
00263.000          CALL TRANSP(E,M,P,C,I,J,KD,S,ER)
00264.000          M=R2
00265.000          E=L
00266.000          IF(ER)25,278,25
00267.000 278      IF(S.EQ.0.0)GO TO 27
00268.000          KA=1
00269.000          GO TO 30
00270.000 28       K=43200
00271.000          L=E*M
00272.000          DO 31 I=1,L
00273.000          IF(C(I)-R4)31,31,279
00274.000 279      IF(C(I)-K)280,31,31
00275.000 280      K=C(I)
00276.000 31       CONTINUE
00277.000          R4=K
00278.000          GO TO 32
00279.000 27       KA=2
00280.000          GO TO 30
```

```
00281.000 25     PAUSE '25'
00282.000 29     DO 34 I=1,KD
00283.000        READ(6)(W(J),J=1,4)
00284.000        IF(W(1).EQ.0.OR.W(2).EQ.0)GO TO 34
00285.000        K=(W(1)-1)*M+W(2)
00286.000        W(4)=C(K)
00287.000 34     WRITE(5)(W(J),J=1,4)
00288.000        REWIND 6
00289.000        REWIND 5
00290.000        DO 152 T=1,F
00291.000        SP(6,T,R)=0
00292.000        DO 152 I=1,N
00293.000        I6(I,T,R)=0
00294.000 152    SP(6,T,R)=SP(6,T,R)+IT(I,T,R)
00295.000        DO 153 T=1,F
00296.000        SP(5,T,R)=0
00297.000        SP(7,T,R)=0
00298.000        SP(8,T,R)=0
00299.000 153    SP(10,T,R)=0
00300.000        DO 245 I=1,N
00301.000 245    Q(I)=D(M+I,R)
00302.000        K=1
00303.000 C ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTOWYCH
00304.000        DO 37 L=1,KD
00305.000        READ(5)(W(J),J=1,4)
00306.000        DO 36 J=1,F
00307.000 36     P(J)=0
00308.000        IF(W(1).EQ.0.OR.W(2).EQ.0)GO TO 197
00309.000        J=W(3)
00310.000        DO 38 T=1,F
00311.000        P(T)=J/QM(T,R)
00312.000        IF(P(T)-IT(W(1),T,R))39,40,281
00313.000 281    P(T)=IT(W(1),T,R)
00314.000 42     J=J-P(T)*QM(T,R)
00315.000        IT(W(1),T,R)=0
00316.000        IF(J)37,37,38
00317.000 39     IF(P(T).EQ.0)GO TO 38
00318.000        J=J-P(T)*QM(T,R)
00319.000        IT(W(1),T,R)=IT(W(1),T,R)-P(T)
00320.000        IF(J)37,37,38
```

```
00321.000 40     IF(P(T).GT.0)GO TO 42
00322.000 38     CONTINUE
00323.000        IF(J)37,37,282
00324.000 282    C(K)=W(1)
00325.000        C(K+1)=W(2)
00326.000        C(K+2)=J
00327.000        K=K+3
00328.000        IF(K-4941)37,37,283
00329.000 283    PAUSE '283'
00330.000 197    IF(W(1).EQ.0)GO TO 37
00331.000        DO 198 T=1,F
00332.000 198    P(T)=IT(W(1),T,R)
00333.000 37     WRITE(6)(W(J),J=1,4),(P(T),T=1,F)
00334.000        REWIND 5
00335.000        REWIND 6
00336.000        IF(K.EQ.1)GO TO 47
00337.000        I=1
00338.000        ER=0
00339.000        DO 186 L=1,KD
00340.000        READ(6)(W(J),J=1,4),(P(T),T=1,F)
00341.000        IF(W(1).EQ.0)GO TO 10
00342.000        IF(W(2).EQ.0)GO TO 184
00343.000        IF(C(I)-W(1))284,44,171
00344.000 284    PAUSE '284'
00345.000 184    AB=0
00346.000        DO 185 AD=1,F
00347.000        P(AD)=IT(W(1),AD,R)
00348.000 185    AB=AB+IT(W(1),AD,R)*QM(AD,R)
00349.000        W(3)=AB
00350.000        IF(W(3))285,285,43
00351.000 285    ER=ER+1
00352.000        GO TO 186
00353.000 10     DO 257 J=3,K,3
00354.000        IF(C(J-1).NE.W(2))GO TO 257
00355.000        W(3)=W(3)+C(J)
00356.000        C(J)=0
00357.000 257    CONTINUE
00358.000        GO TO 11
00359.000 171    AC=0
00360.000 176    Z=I
```

```
00361.000 172    Z=Z-3
00362.000        IF(Z)174,174,286
00363.000 286    IF(C(Z+2))172,172,287
00364.000 287    IF(C(Z+1)-W(2))172,288,172
00365.000 288    V=Z
00366.000        GO TO 45
00367.000 44     IF(C(I+1)-W(2))171,289,171
00368.000 289    AC=1
00369.000        V=I
00370.000 45     T=F
00371.000 48     IF(IT(W(1),T,R))46,46,290
00372.000 290    P(T)=P(T)+1
00373.000        IT(W(1),T,R)=IT(W(1),T,R)-1
00374.000        C(V+2)=C(V+2)-QM(T,R)
00375.000        IF(C(V+2))169,174,48
00376.000 169    T=T+1
00377.000        IF(T-F)170,170,174
00378.000 170    IF(P(T).EQ.0)GO TO 169
00379.000        IF(QM(T,R)+C(V+2))291,291,169
00380.000 291    P(T)=P(T)-1
00381.000        IT(W(1),T,R)=IT(W(1),T,R)+1
00382.000        C(V+2)=C(V+2)+QM(T,R)
00383.000        GO TO 170
00384.000 175    AC=2
00385.000        GO TO 176
00386.000 174    IF(AC.EQ.1)GO TO 175
00387.000        IF(AC.EQ.0)GO TO 43
00388.000        GO TO 49
00389.000 46     T=T-1
00390.000        IF(T.GT.0)GO TO 48
00391.000 49     I=I+3
00392.000        IF(I-K)43,292,292
00393.000 292    C(I)=4941
00394.000        C(I+1)=0
00395.000        C(I+2)=0
00396.000 43     W(3)=0
00397.000        DO 196 T=1,F
00398.000 196    W(3)=W(3)+P(T)*QM(T,R)
00399.000 11     WRITE(5)(W(J),J=1,4),(P(T),T=1,F)
00400.000 186    CONTINUE
```

```
00401.000        REWIND 6
00402.000        KD=KD-ER
00403.000        K=K-1
00404.000        DO 177 J=3,K,3
00405.000        IF(C(J))177.177,293
00406.000 293    W(1)=0
00407.000        W(2)=C(J-1)
00408.000        W(3)=C(J)
00409.000        W(4)=0
00410.000        DO 688 T=1,F
00411.000 688    P(T)=0
00412.000        WRITE(5)(W(T),T=1,4),(P(T),T=1,F)
00413.000        KD=KD+1
00414.000 177    CONTINUE
00415.000        REWIND 5
00416.000        U1=5
00417.000        U2=6
00418.000        GO TO 50
00419.000 47     U1=6
00420.000        U2=5
00421.000 50     READ(7)(P(K),K=1,4)
00422.000        U5=0
00423.000        DO 259 U4=1,E
00424.000        DO 259 T=1,F
00425.000 259    U5=U5+IT(U4,T,R)
00426.000        KS=0
00427.000        R2=2
00428.000        U4=0
00429.000        DO 51 I=2,KL
00430.000        L=(R2-1)*4+1
00431.000        READ(7)(P(K),K=L,L+3)
00432.000        IF(P(L-4)-P(L))52,294,52
00433.000 294    R2=R2+1
00434.000        IF(I.LT.KL)GO TO 51
00435.000        GO TO 135
00436.000 52     DO 53 K=1,4
00437.000 53     W(K)=P(L+K-1)
00438.000        IF(I.EQ.KL) U4=1
00439.000 135    R2=R2-1
00440.000        IF(P(1).EQ.0)GO TO 99
```

```
00441.000         R6=1
00442.000         DO 54 J=1,KD
00443.000         L=(R6-1)*(F+4)+1
00444.000         T=L+3+F
00445.000         READ(U1)(C(K),K=L,T)
00446.000         IF(P(1)-C(L+1))54,295,54
00447.000 295     R6=R6+1
00448.000 54      CONTINUE
00449.000         R6=R6-1
00450.000         REWIND U1
00451.000 C LIKWIDACJA N=0 I E=0 ZAPAS W M I BRAK TRANSP W M
00452.000         X=2*F+1007
00453.000         DO 73 Z=1000,X
00454.000 73      C(Z)=0
00455.000         IF(R6.EQ.0)GO TO 632
00456.000         DO 74 J=1,R6
00457.000         T=(J-1)*(4+F)+1
00458.000         IF(C(T).EQ.0)GO TO 75
00459.000 74      CONTINUE
00460.000 632     C(1001)=P(1)
00461.000         V=1004+F
00462.000         GO TO 76
00463.000 75      X=T+3+F
00464.000         V=1000
00465.000         DO 77 Z=T,X
00466.000         C(V)=C(Z)
00467.000 77      V=V+1
00468.000         AB=(R6-1)*(4+F)+1
00469.000         DO 78 Z=T,X
00470.000         C(Z)=C(AB)
00471.000 78      AB=AB+1
00472.000         R6=R6-1
00473.000 76      DO 79 K=1,R2
00474.000         L=(K-1)*4+2
00475.000         IF(P(L).EQ.0)GO TO 80
00476.000 79      CONTINUE
00477.000         GO TO 81
00478.000 80      C(V+1)=P(L+1)
00479.000         AB=(R2-1)*4+1
00480.000         P(L-1)=P(AB)
```

```
00481.000          P(L)=P(AB+1)
00482.000          P(L+1)=P(AB+2)
00483.000          P(L+2)=P(AB+3)
00484.000          R2=R2-1
00485.000 81       V=2*F+1007
00486.000          IF(C(1002).EQ.0.AND.C(1005+F).EQ.0)GO TO 255
00487.000          WRITE(U2)(C(Z),Z=1000,V)
00488.000          KS=KS+1
00489.000 26       FORMAT(1X,15(I4,1X)/1X,15(I4,1X)/1X,15(I4,1X)/1X,
00490.000         115(I4,1X))
00491.000 255      IF(R2.EQ.0.AND.R6.EQ.0)GO TO 107
00492.000          DO 55 K=1,R2
00493.000          L=(K-1)*4+3
00494.000 55       B(K)=P(L)
00495.000 C EM ROWNE MN
00496.000          DO 56 K=1,R2
00497.000          L=(K-1)*4+2
00498.000          DO 57 J=1,R6
00499.000          T=(J-1)*(4+F)+1
00500.000          IF(P(L)-C(T))57,296,57
00501.000 296      X=T+3+F
00502.000          V=1000
00503.000          DO 58 Z=T,X
00504.000          C(V)=C(Z)
00505.000 58       V=V+1
00506.000          C(V)=P(L)
00507.000          C(V+1)=D(M+P(L),R)
00508.000          C(V+2)=P(L+2)
00509.000          V=V+3
00510.000          IF(P(L+1)-C(T+2))59,297,297
00511.000 297      DO 61 Z=T+4,X
00512.000          C(V)=C(Z)
00513.000 61       V=V+1
00514.000          C(V)=C(T+2)
00515.000          IF(C(V))199,199,298
00516.000 298      WRITE(U2)(C(Z),Z=1000,V)
00517.000          KS=KS+1
00518.000          Q(C(1004+F))=Q(C(1004+F))-C(V)
00519.000 199      IF(P(L+1).GT.C(T+2))GO TO 60
00520.000          B(K)=0
```

```
00521.000 63     V=(R6-1)*(4+F)+1
00522.000        DO 62 Z=T,X
00523.000        C(Z)=C(V)
00524.000 62     V=V+1
00525.000        R6=R6-1
00526.000        GO TO 56
00527.000 60     B(K)=B(K)-C(T+2)
00528.000        P(L+1)=P(L+1)-C(T+2)
00529.000        GO TO 63
00530.000 59     DO 64 Z=T+4,X
00531.000        IF(C(Z).EQ.0)GO TO 65
00532.000        U=Z-(T+3)
00533.000        AB=P(L+1)/QM(U,R)
00534.000        IF(C(Z).LT.AB) AB=C(Z)
00535.000        P(L+1)=P(L+1)-AB*QM(U,R)
00536.000        C(V)=AB
00537.000        C(Z)=C(Z)-AB
00538.000        GO TO 64
00539.000 65     C(V)=0
00540.000 64     V=V+1
00541.000        IF(P(L+1))66,66,299
00542.000 299    AC=V-1
00543.000        U=F
00544.000        Z=X
00545.000 71     IF(C(Z))67,67,6
00546.000 6      IF(P(L+1)-C(Z)*QM(U,R))33,68,69
00547.000 33     AB=P(L+1)/QM(U,R)
00548.000        P(L+1)=P(L+1)-AB*QM(U,R)
00549.000        IF(P(L+1))70,70,103
00550.000 103    AB=AB+1
00551.000 70     C(Z)=C(Z)-AB
00552.000        C(AC)=C(AC)+AB
00553.000        GO TO 66
00554.000 68     C(AC)=C(AC)+C(Z)
00555.000        C(Z)=0
00556.000        GO TO 66
00557.000 69     PAUSE '69'
00558.000 67     Z=Z-1
00559.000        U=U-1
00560.000        AC=AC-1
```

```
00561.000          IF(U)35,35,71
00562.000  35      PAUSE '35'
00563.000  66      AC=V-F
00564.000          C(V)=0
00565.000          DO 72 Z=1,F
00566.000          C(V)=C(V)+QM(Z,R)*C(AC)
00567.000  72      AC=AC+1
00568.000          C(T+2)=C(T+2)-C(V)
00569.000          IF(C(V))56,56,101
00570.000  101     WRITE(U2)(C(Z),Z=1000,V)
00571.000          KS=KS+1
00572.000          Q(C(1004+F))=Q(C(1004+F))-C(V)
00573.000          B(K)=0
00574.000          GO TO 56
00575.000  57      CONTINUE
00576.000  56      CONTINUE
00577.000  C ZMIEJSZENIE R2 DLA B=0
00578.000          DO 82 K=1,R2
00579.000          L=(K-1)*4+1
00580.000          IF(B(K).LE.0)GO TO 83
00581.000  82      CONTINUE
00582.000          GO TO 84
00583.000  83      IF(K.EQ.R2)GO TO 85
00584.000          V=K
00585.000          DO 86 T=K+1,R2
00586.000          Z=(T-1)*4+1
00587.000          IF(B(T).EQ.0)GO TO 86
00588.000          P(L)=P(Z)
00589.000          P(L+1)=P(Z+1)
00590.000          P(L+2)=P(Z+2)
00591.000          P(L+3)=P(Z+3)
00592.000          B(V)=B(T)
00593.000          L=L+4
00594.000          V=V+1
00595.000  86      CONTINUE
00596.000  85      R2=(L-1)/4
00597.000  C WCHLONIENCIE CALYCH LADOWNOSCI
00598.000  84      IF(R2.GT.0.AND.R6.GT.0)GO TO 87
00599.000          IF(R6.EQ.0)GO TO 107
00600.000          PAUSE '84'
```

```
00601.000 87     DO 88 K=1,R2
00602.000        L=(K-1)*4+3
00603.000 94     DO 89 J=1,R6
00604.000        T=(J-1)*(4+F)+3
00605.000        IF(P(L)-C(T))89,102,102
00606.000 102    X=1+T+F
00607.000        DO 204 AB=1,KD
00608.000        READ(U1)(C(V),V=1000,1003+F)
00609.000        IF(C(T-2).EQ.C(1000).AND.C(T-1).EQ.C(1001))GO TO 205
00610.000 204    CONTINUE
00611.000        REWIND U1
00612.000        V=1000
00613.000        DO 90 Z=T-2,X
00614.000        C(V)=C(Z)
00615.000 90     V=V+1
00616.000        GO TO 206
00617.000 205    REWIND U1
00618.000        V=1004+F
00619.000 206    C(V)=P(L-1)
00620.000        C(V+1)=D(M+P(L-1),R)
00621.000        C(V+2)=P(L+1)
00622.000        V=V+3
00623.000        DO 91 Z=T+2,X
00624.000        C(V)=C(Z)
00625.000 91     V=V+1
00626.000        C(V)=C(T)
00627.000        B(K)=B(K)-C(T)
00628.000        P(L)=P(L)-C(T)
00629.000        R6=R6-1
00630.000        IF(R6.GT.0)GO TO 173
00631.000        IF(B(K))173,173,195
00632.000 195    AB=0
00633.000        AC=F
00634.000 181    IF(IT(C(1000),AC,R))178,178,104
00635.000 104    AB=AB+QM(AC,R)*IT(C(1000),AC,R)
00636.000        IF(AB-B(K))178,180,180
00637.000 180    IF(B(K)-QM(AC,R)*IT(C(1000),AC,R))179,179,509
00638.000 509    C(1003+AC)=C(1003+AC)+IT(C(1000),AC,R)
00639.000        C(1002)=C(1002)+QM(AC,R)*IT(C(1000),AC,R)
00640.000        AD=1006+F+AC
```

```
00641.000          C(AD)=C(AD)+IT(C(1000),AC,R)
00642.000          Z=1007+2*F
00643.000          C(Z)=C(Z)+QM(AC,R)*IT(C(1000),AC,R)
00644.000          B(K)=B(K)-QM(AC,R)*IT(C(1000),AC,R)
00645.000          IT(C(1000),AC,R)=0
00646.000          AC=AC+1
00647.000          IF(AC-F)180,180,187
00648.000 178      AC=AC-1
00649.000          IF(AC)510,510,181
00650.000 510      IF(C(V))200,200,187
00651.000 187      WRITE(U2)(C(Z),Z=1000,V)
00652.000          KS=KS+1
00653.000          Q(C(1004+F))=Q(C(1004+F))-C(V)
00654.000 200      DO 188 AB=1,E
00655.000          AD=0
00656.000          DO 189 AC=1,F
00657.000 189      AD=AD+IT(AB,AC,R)*QM(AC,R)
00658.000          IF(B(K)-AD)511,511,188
00659.000 511      IF(AB-N)512,512,193
00660.000 512      Z=(C(1001)-1)*N+AB
00661.000          C(1003)=A(Z)
00662.000 194      IF(C(1003).GE.8000000)GO TO 188
00663.000          GO TO 190
00664.000 193      Z=(AB-N-1)*M+C(1001)
00665.000          C(1003)=G(Z)
00666.000          GO TO 194
00667.000 188      CONTINUE
00668.000          IF(AD.LE.0)GO TO 107
00669.000          PAUSE '188'
00670.000 190      C(1000)=AB
00671.000          C(1005+F)=D(M+C(1004+F),R)
00672.000          C(1002)=0
00673.000          DO 191 AC=1004,1003+F
00674.000 191      C(AC)=0
00675.000          AD=1007+2*F
00676.000          DO 192 AC=1007+F,AD
00677.000 192      C(AC)=0
00678.000          IF(R4-C(1003))195,195,513
00679.000 513      R4=C(1003)
00680.000          GO TO 195
```

```
00681.000 179    DO 182 Z=1,25
00682.000        IF(B(K)-QM(AC,R)*Z)183,183,182
00683.000 182    CONTINUE
00684.000        PAUSE '182'
00685.000 183    C(1003+AC)=C(1003+AC)+Z
00686.000        C(1002)=C(1002)+QM(AC,R)*Z
00687.000        AD=1006+F+AC
00688.000        C(AD)=C(AD)+Z
00689.000        AD=1007+2*F
00690.000        C(AD)=C(AD)+QM(AC,R)*Z
00691.000        B(K)=B(K)-QM(AC,R)*Z
00692.000        IT(C(1000),AC,R)=IT(C(1000),AC,R)-Z
00693.000 173    IF(C(V))201,201,524
00694.000 524    WRITE(U2)(C(Z),Z=1000,V)
00695.000        KS=KS+1
00696.000        Q(C(1004+F))=Q(C(1004+F))-C(V)
00697.000 201    V=R6*(4+F)+1
00698.000        DO 92 Z=T-2,X
00699.000        C(Z)=C(V)
00700.000 92     V=V+1
00701.000        IF(R6)93,93,525
00702.000 525    IF(B(K))88,88,94
00703.000 89     CONTINUE
00704.000 88     CONTINUE
00705.000 C ZMNIEJSZENIE R2 DLA B=0
00706.000 93     DO 95 K=1,R2
00707.000        L=(K-1)*4+1
00708.000        IF(B(K))96,96,95
00709.000 95     CONTINUE
00710.000        GO TO 97
00711.000 96     IF(K.EQ.R2)GO TO 98
00712.000        V=K
00713.000        DO 106 T=K+1,R2
00714.000        Z=(T-1)*4+1
00715.000        IF(B(T))106,106,526
00716.000 526    P(L)=P(Z)
00717.000        P(L+1)=P(Z+1)
00718.000        P(L+2)=P(Z+2)
00719.000        P(L+3)=P(Z+3)
00720.000        B(V)=B(T)
```

```
00721.000          L=L+4
00722.000          V=V+1
00723.000 106      CONTINUE
00724.000 98       R2=(L-1)/4
00725.000 C ROZDZIAL WIEKSZYCH LADOWNOSCI OD POTRZEB PRZEWOZOWYCH
00726.000 97       IF(R6.EQ.0)GO TO 107
00727.000          IF(R2.GT.0.AND.R6.GT.0)GO TO 108
00728.000          PAUSE '97'
00729.000 108      DO 109 T=1,R6
00730.000          Z=(T-1)*(4+F)+1
00731.000          L=(R2-1)*4+2
00732.000          X=Z+3+F
00733.000          DO 207 AB=1,KD
00734.000          READ(U1)(C(V),V=1000,1003+F)
00735.000          IF(C(Z).EQ.C(1000).AND.C(Z+1).EQ.C(1001))GO TO 208
00736.000 207      CONTINUE
00737.000          REWIND U1
00738.000          V=1000
00739.000          DO 110 K=Z,X
00740.000          C(V)=C(K)
00741.000 110      V=V+1
00742.000          GO TO 209
00743.000 208      REWIND U1
00744.000          V=1004+F
00745.000 209      C(V)=P(L)
00746.000          C(V+1)=D(M+P(L),R)
00747.000          C(V+2)=P(L+2)
00748.000          V=V+3
00749.000          Z=Z+4
00750.000          DO 111 K=Z,X
00751.000          IF(C(K).EQ.0)GO TO 112
00752.000          U=K-Z+1
00753.000          AB=P(L+1)/QM(U,R)
00754.000          IF(C(K).LT.AB) AB=C(K)
00755.000          P(L+1)=P(L+1)-AB*QM(U,R)
00756.000          C(V)=AB
00757.000          C(K)=C(K)-AB
00758.000          GO TO 111
00759.000 112      C(V)=0
00760.000 111      V=V+1
```

```
00761.000          IF(P(L+1))113,113,527
00762.000 527      AC=V-1
00763.000          U=F
00764.000          K=X
00765.000 117      IF(C(K))114,114,528
00766.000 528      IF(P(L+1)-C(K)*QM(U,R))529,115,262
00767.000 529      AB=1
00768.000          P(L+1)=P(L+1)-QM(U,R)
00769.000          IF(P(L+1))258,116,530
00770.000 530      PAUSE '530'
00771.000 262      P(L+1)=P(L+1)-C(K)*QM(U,R)
00772.000          C(AC)=C(AC)+C(K)
00773.000          C(K)=0
00774.000          GO TO 114
00775.000 258      C(K)=C(K)-AB
00776.000          C(AC)=C(AC)+AB
00777.000 264      IF(U-F)531,113,113
00778.000 531      U=U+1
00779.000          K=K+1
00780.000          AC=AC+1
00781.000          IF(C(AC))264,264,534
00782.000 534      IF(QM(U,R)+P(L+1))535,535,264
00783.000 535      AB=-P(L+1)/QM(U,R)
00784.000          IF(C(AC).LT.AB) AB=C(AC)
00785.000          C(K)=C(K)+AB
00786.000          C(AC)=C(AC)-AB
00787.000          P(L+1)=P(L+1)+AB*QM(U,R)
00788.000          GO TO 264
00789.000 119      J=P(L+1)
00790.000          AB=J/QM(U,R)
00791.000          IF(J.GT.AB*QM(U,R)) AB=AB+1
00792.000          H=F
00793.000 121      IF(IT(C(Z-4),H,R))120,120,536
00794.000 536      IF(QM(H,R)-J)120,537,537
00795.000 537      IT(C(Z-4),H,R)=IT(C(Z-4),H,R)-1
00796.000          C(Z-2)=C(Z-2)+QM(H,R)
00797.000          H=H-1
00798.000          C(Z+H)=C(Z+H)+1
00799.000          GO TO 116
00800.000 120      H=H-1
```

```
00801.000          IF(H)538,538,121
00802.000  538      H=1
00803.000  124      IF(IT(C(Z-4),H,R)*QM(H,R)-J)122,539,123
00804.000  539      C(Z-2)=C(Z-2)+J
00805.000  126      J=Z+H-1
00806.000          C(J)=C(J)+IT(C(Z-4),H,R)
00807.000          IT(C(Z-4),H,R)=0
00808.000          GO TO 116
00809.000  123      AD=J/QM(H,R)+1
00810.000          C(Z-2)=C(Z-2)+AD*QM(H,R)
00811.000          J=Z+H-1
00812.000          C(J)=C(J)+AD
00813.000          IT(C(Z-4),H,R)=IT(C(Z-4),H,R)-AD
00814.000          GO TO 116
00815.000  122      H=H+1
00816.000          IF(H-F)124,124,540
00817.000  540      H=1
00818.000  127      IF(IT(C(Z-4),H,R))125,125,541
00819.000  541      C(Z-2)=C(Z-2)+QM(H,R)*IT(C(Z-4),H,R)
00820.000          GO TO 126
00821.000  125      H=H+1
00822.000          IF(H-F)127,127,116
00823.000  116      C(K)=C(K)-AB
00824.000          C(AC)=C(AC)+AB
00825.000          GO TO 113
00826.000  115      C(AC)=C(AC)+C(K)
00827.000          C(K)=0
00828.000          GO TO 113
00829.000  114      K=K-1
00830.000          U=U-1
00831.000          AC=AC-1
00832.000          IF(U)542,542,117
00833.000  542      IF(U5,LE,0)GO TO 113
00834.000          AC=V-1
00835.000          U=F
00836.000          K=X
00837.000  263      IF(C(K))543,543,119
00838.000  543      K=K-1
00839.000          U=U-1
00840.000          AC=AC-1
```

```
00841.000       IF(U)544,544,263
00842.000 544   PAUSE '544'
00843.000 113   AC=V-F
00844.000       C(V)=0
00845.000       DO 118 K=1,F
00846.000       C(V)=C(V)+QM(K,R)*C(AC)
00847.000 118   AC=AC+1
00848.000       C(Z-2)=C(Z-2)-C(V)
00849.000       IF(C(V))202,202,545
00850.000 545   WRITE(U2)(C(K),K=1000,V)
00851.000       KS=KS+1
00852.000       Q(C(1004+F))=Q(C(1004+F))-C(V)
00853.000 202   R2=R2-1
00854.000       IF(R2.GT.0)GO TO 109
00855.000       R6=0
00856.000       GO TO 107
00857.000 109   CONTINUE
00858.000 C LIKWIDACJA DLA C(Z+2)=0
00859.000       DO 128 T=1,R6
00860.000       Z=(T-1)*(4+F)+1
00861.000       IF(C(Z+2))129,129,128
00862.000 128   CONTINUE
00863.000       GO TO 84
00864.000 129   IF(T.EQ.R6)GO TO 130
00865.000       DO 131 K=T+1,R6
00866.000       L=(K-1)*(4+F)+1
00867.000       IF(C(L+2))131,131,546
00868.000 546   X=4+F
00869.000       DO 132 J=1,X
00870.000       U=J-1
00871.000 132   C(Z+U)=C(L+U)
00872.000       Z=Z+X
00873.000 131   CONTINUE
00874.000 130   R6=(Z-1)/(F+4)
00875.000       GO TO 84
00876.000 107   DO 133 K=1,4
00877.000 133   P(K)=W(K)
00878.000       R2=2
00879.000       IF(U4.EQ.1)GO TO 136
00880.000       GO TO 51
```

```
00881.000 136    U4=0
00882.000        GO TO 135
00883.000 C BRAK TOWARU W MAGAZYNACH DLA N ODBIORCY
00884.000 99     X=2*F+1007
00885.000        DO 134 Z=1000,X
00886.000 134    C(Z)=0
00887.000        Z=1004+F
00888.000        DO 137 K=1,R2
00889.000        L=(K-1)*4+2
00890.000        C(Z)=P(L)
00891.000        C(Z+1)=P(L+1)
00892.000        WRITE(U2)(C(V),V=1000,X)
00893.000 137    KS=KS+1
00894.000 51     CONTINUE
00895.000        REWIND 7
00896.000 C NADMIAR TRANSPORTU
00897.000        X=2*F+1007
00898.000        DO 138 Z=1000,X
00899.000 138    C(Z)=0
00900.000        Z=1003+F
00901.000        DO 139 J=1,KD
00902.000        READ(U1)(C(K),K=1000,Z)
00903.000        IF(C(1001))547,140,139
00904.000 547    PAUSE '547'
00905.000 140    C(1002)=0
00906.000        DO 203 K=1,F
00907.000        C(1003+K)=IT(C(1000),K,R)
00908.000 203    C(1002)=C(1002)+QM(K,R)*C(1003+K)
00909.000        IF(C(1002))139,139,548
00910.000 548    WRITE(U2)(C(K),K=1000,X)
00911.000        KS=KS+1
00912.000 139    CONTINUE
00913.000        REWIND U1
00914.000        REWIND U2
00915.000        DO 246 I=1,N
00916.000        KB(I,R)=D(M+I,R)-Q(I)
00917.000 246    BR(I,R)=Q(I)
00918.000        X=2*F+8
00919.000        DO 581 I=1,KS
00920.000        READ(U2)(P(J),J=1,X)
```

```
00921.000 581    WRITE(3)(P(J),J=1,X)
00922.000        REWIND U2
00923.000 484    LR(R)=KS
00924.000        REWIND 3
00925.000 C OKRESLENIE CZASOW NA U1
00926.000 519    FORMAT(//8X,48HROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOW,
00927.000       13HYCH,13H DLA RODZAJU ,I1//)
00928.000        J=M*E*2
00929.000 556    FORMAT(80I1)
00930.000        READ(4,556)(C(I),I=1,J)
00931.000        Z=4*F+8
00932.000        DO 154 R=1,O
00933.000        IF(WYP.NE.0)GO TO 691
00934.000        WRITE(2,519)R
00935.000 691    DO 154 I=1,LR(R)
00936.000        X=2*F+8
00937.000        READ(3)(P(J),J=1,X)
00938.000        DO 155 J=X+1,Z
00939.000 155    P(J)=0
00940.000        IF(P(1).EQ.0.OR.P(2).EQ.0)GO TO 154
00941.000        IF(P(F+5).EQ.0)GO TO 154
00942.000        IF(P(4).GE.8000000)GO TO 158
00943.000        J=2*((P(2)-1)*E+P(1))
00944.000        CALL LICZ(S1,IU)
00945.000        S=C(J-1)+S1*(C(J)-C(J-1))+0.5
00946.000        AC=IFIX(S)
00947.000        CALL LICZ(S1,IU)
00948.000        S=WM(1)+S1*(WM(2)-WM(1))
00949.000        AB=IFIX(S)
00950.000        DO 41 T=1,F
00951.000        S=(VM(R)/60.0-(AC-1)*(DV(T,R)/60.0))*AB*1.0
00952.000        L=IFIX(S/OK)
00953.000        K=IFIX(S/OD)
00954.000        S=S+L*COK+K*COD
00955.000        K=IFIX(S)
00956.000 41     P(X+T)=(100*P(4))/K
00957.000        GO TO 159
00958.000 158    DO 160 T=1,F
00959.000 160    P(X+T)=8000000
00960.000 159    X=X+F
```

```
00961.000       IF(P(F+7).GE.8000000)GO TO 161
00962.000       J=2*((P(2)-1)*E+P(F+5))
00963.000       CALL LICZ(S1,IU)
00964.000       S=C(J-1)+S1*(C(J)-C(J-1))+0.5
00965.000       AC=IFIX(S)
00966.000       CALL LICZ(S1,IU)
00967.000       S=WM(1)+S1*(WM(2)-WM(1))
00968.000       AB=IFIX(S)
00969.000       DO 157 T=1,F
00970.000       S=(VM(R)/60.0-(AC-1.0)*(DV(T,R)/60.0))*AB*WL(R)/100.0
00971.000       L=IFIX(S/OK)
00972.000       K=IFIX(S/OD)
00973.000       S=S+L*COK+K*COD
00974.000       K=IFIX(S)
00975.000 157   P(X+T)=(100*P(F+7))/K
00976.000       GO TO 520
00977.000 161   DO 156 T=1,F
00978.000 156   P(X+T)=8000000
00979.000 520   IF(WYP.NE.0)GO TO 154
00980.000       WRITE(2,521)
00981.000       X=X-F+1
00982.000       L=P(X)/60
00983.000       K=P(X)-60*L
00984.000       WRITE(2,26)(P(J),J=1,4+F),L,K
00985.000       WRITE(2,522)
00986.000       L=P(X+F)/60
00987.000       K=P(X+F)-60*L
00988.000       WRITE(2,26)P(2),P(F+5),P(X-1),(P(J),J=F+7,X-2),L,K
00989.000 521   FORMAT(/' NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W'.
00990.000      1' DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD')
00991.000 522   FORMAT(' NRZ. NRO. TLM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W'.
00992.000      1' DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU')
00993.000 154   WRITE(U1)(P(J),J=1,7)
00994.000       REWIND 3
00995.000       REWIND U1
00996.000       DO 162 R=1,O
00997.000       DO 162 T=1,F
00998.000       SP(2,T,R)=0
00999.000       DO 162 I=1,E
01000.000       IF(IT(I,T,R))549,162,210
```

```
01001.000 549    PAUSE '549'
01002.000 210    SP(2,T,R)=SP(2,T,R)+IT(I,T,R)
01003.000        U=IT(I,T,R)
01004.000        IF(U.GT.SP(3,T,R))GO TO 640
01005.000        SP(3,T,R)=SP(3,T,R)-U
01006.000        GO TO 162
01007.000 640    U=U-SP(3,T,R)
01008.000        SP(3,T,R)=0
01009.000        IF(U.GT.SP(6,T,R))GO TO 641
01010.000        SP(6,T,R)=SP(6,T,R)-U
01011.000        GO TO 162
01012.000 641    U=U-SP(6,T,R)
01013.000        SP(6,T,R)=0
01014.000        IF(U.GT.SP(4,T,R)) PAUSE '641'
01015.000        SP(4,T,R)=SP(4,T,R)-U
01016.000 162    CONTINUE
01017.000 C MACIERZ CZASOW E*(M*O) NA U2
01018.000        U=M*O
01019.000        DO 163 I=1,E
01020.000        DO 164 J=1,M
01021.000        K=2*((J-1)*E+I)
01022.000        CALL LICZ(S1,IU)
01023.000        S=C(K-1)+S1*(C(K)-C(K-1))+0,5
01024.000        AC=IFIX(S)
01025.000        DO 164 R=1,O
01026.000        KS=0
01027.000        DO 582 T=1,F
01028.000 582    KS=KS+DV(T,R)
01029.000        S=FLOAT(F)
01030.000        PNLM=KS/S
01031.000        S=(VM(R)/60.0-(AC-1.0)*(PNLM/60.0))*WL(R)
01032.000        L=IFIX(S/OK)
01033.000        Z=IFIX(S/OD)
01034.000        S=S+L*COK+Z*COD
01035.000        Z=IFIX(S)
01036.000        V=(J-1)*O+R
01037.000        IF(I-N)550,550,165
01038.000 550    X=(J-1)*N+I
01039.000        IF(A(X).GE.8000000)GO TO 166
01040.000        B(V)=(100*A(X))/Z
```

```
01041.000          GO TO 164
01042.000 166      B(V)=8000000
01043.000          GO TO 164
01044.000 165      X=(I-N-1)*M+J
01045.000          IF(G(X).GE.8000000)GO TO 166
01046.000          B(V)=(100*G(X))/Z
01047.000 164      CONTINUE
01048.000 163      WRITE(U2)(B(L),L=1,U)
01049.000          REWIND U2
01050.000 C ZAPIS CZASOW LADOW I ROZLADOW W MIN/1POJAZD I ILOSC STANOWISK
01051.000          READ(4,555)(CL(K),K=1,O+O),(CRL(K),K=1,O+O),(C(K8+K),K=1,R1*O)
01052.000          DO 167 I=1,M
01053.000          DO 167 T=1,O
01054.000          K=(I-1)*O+T
01055.000          J=2*T-1
01056.000          CALL LICZ(S1,IU)
01057.000          S=CL(J)+S1*(CL(J+1)-CL(J))
01058.000 167      B(K)=IFIX(S)
01059.000          DO 168 I=1,N
01060.000          DO 168 T=1,O
01061.000          K=(I-1)*O+T
01062.000          J=2*T-1
01063.000          CALL LICZ(S1,IU)
01064.000          S=CRL(J)+S1*(CRL(J+1)-CRL(J))
01065.000 168      G(K)=IFIX(S)
01066.000 557      FORMAT(16I5)
01067.000          READ(4,557)(G(I),I=J6+1,J6+R1),(G(I),I=J3+1,J3+IW),
01068.000         1(G(I),I=J4+1,J4+IW)
01069.000 514      FORMAT(11(F4.2,1X))
01070.000          READ(4,514)KW,(OM(R),R=1,O)
01071.000 C ILOSC DROG W WEZLE
01072.000          J=(IW-1)*49+1
01073.000 558      FORMAT(40I2)
01074.000          READ(4,558)(C(I),I=1,J,49)
01075.000          DO 687 I=1,IW
01076.000          J=(I-1)*49+1
01077.000          IF(C(J).LE.O)GO TO 687
01078.000          IF(C(J)-16)212,212,551
01079.000 551      PAUSE '551'
01080.000 559      FORMAT(10(2I2,I4))
```

```
01081.000 212    U=J+C(J)*3
01082.000        READ(4,559)(C(K),K=J+1,U)
01083.000 687    CONTINUE
01084.000        K=0
01085.000        DO 213 R=1,6
01086.000 213    K=K+VM(R)
01087.000        J=K/6
01088.000        DO 214 I=1,IW
01089.000        K=(I-1)*49+4
01090.000        S=60.0*C(K)/J
01091.000 214    C(K)=IFIX(S)
01092.000 C PLAN NISZCZENIA MAGAZYNOW
01093.000        K=0
01094.000        DO 215 I=1,R1
01095.000        J=J6+I
01096.000        CALL LICZ(S1,IU)
01097.000 215    CALL NMLS(PM(I),G(J),PLM(I),L,PRZ,V,K,IU)
01098.000 C PLAN NISZCZENIA WEZLOW SIECI
01099.000        DO 216 I=1,IW
01100.000        J=J3+I
01101.000        U=J4+I
01102.000        CALL LICZ(S1,IU)
01103.000 216    CALL NDSL(PW(I),G(J),G(U),L,PRZ,X,V,K,IU)
01104.000 217    FORMAT(38H  PLAN NISZCZENIA ZRODEL ZAOPATRYWANIA/
01105.000       133H  NR. P-NISZ. CZAS NISZ. P-N-MAT.)
01106.000 218    FORMAT(3X,I2,2X,F5.3,3X,I4,1H.,I2,4X,F5.3)
01107.000        IF(WYP.NE.0)GO TO 692
01108.000        WRITE(2,217)
01109.000        DO 219 I=1,M
01110.000        J=J6+I
01111.000        K=G(J)/60
01112.000        L=G(J)-K*60
01113.000 219    WRITE(2,218)I,PM(I),K,L,PLM(I)
01114.000 523    FORMAT(40H  PLAN NISZCZENIA MAGAZYNOW W ODDZIALACH/
01115.000       133H  NR. P-NISZ. CZAS NISZ. P-N-MAT.)
01116.000        WRITE(2,523)
01117.000        DO 220 I=1,N
01118.000        J=J6+M+I
01119.000        K=G(J)/60
01120.000        L=G(J)-K*60
```

```
01121.000 220    WRITE(2,218)I,PM(I+M),K,L,PLM(I+M)
01122.000 221    FORMAT(' PLAN NISZCZENIA WEZLOW DROG SIECI KOMUNIKACYJNEJ'/
01123.000       1' NR. P-NISZ. CZAS NISZ. SR.CZAS OBJ.')
01124.000 222    FORMAT(3X,I2,2X,F5.3,4X,I3,1H.,I2,5X,I3,1H.,I2)
01125.000        WRITE(2,221)
01126.000        DO 223 I=1,IW
01127.000        J=J3+I
01128.000        K=J4+I
01129.000        L=G(J)/60
01130.000        T=G(J)-L*60
01131.000        X=G(K)/60
01132.000        Z=G(K)-X*60
01133.000 223    WRITE(2,222)I,PW(I),L,T,X,Z
01134.000 692    READ(4,557)(P(I),I=1,M*0)
01135.000        DO 244 R=1,0
01136.000        DO 244 I=1,N
01137.000 244    PN(I,R)=0
01138.000        DO 585 I=J1,J3
01139.000 585    G(I)=0
01140.000        READ(4,557)(G(I),I=J5+1,J5+IW)
01141.000        DO 224 I=K1+1,K8
01142.000 224    C(I)=0
01143.000        U5=K13+E*0
01144.000        DO 659 I=K9+1,U5
01145.000 659    C(I)=0
01146.000 C LIKWID. REK.0 I USTAW.U7 U8 U9 U5
01147.000        U5=0
01148.000        DO 473 R=1,0
01149.000        K5(R)=0
01150.000        U7(R)=0
01151.000        U8(R)=0
01152.000 473    WS(R)=0
01153.000        K=8+4*F
01154.000        DO 225 R=1,0
01155.000        KL=0
01156.000        DO 474 I=1,LR(R)
01157.000        READ(U1)(Q(L),L=1,K)
01158.000        IF(Q(1).GT.0.AND.Q(2).GT.0)GO TO 475
01159.000        IF(Q(1).EQ.0.AND.Q(2).EQ.0)GO TO 476
01160.000        IF(Q(1).EQ.0)GO TO 477
```

```
01161.000         K5(R)=K5(R)+Q(3)
01162.000         GO TO 474
01163.000  475   WRITE(7)(Q(L),L=1,K)
01164.000         KL=KL+1
01165.000         GO TO 474
01166.000  476   U=K3+(R-1)*N+Q(F+5)
01167.000         C(U)=Q(6+F)
01168.000         U8(R)=U8(R)+Q(6+F)
01169.000         GO TO 474
01170.000  477   U=K1+(R-1)*M+Q(2)
01171.000         C(U)=Q(3)
01172.000         U7(R)=U7(R)+Q(3)
01173.000         U=K2+(R-1)*M+Q(2)
01174.000         C(U)=Q(F+6)
01175.000         WS(R)=WS(R)+Q(F+6)
01176.000  474   CONTINUE
01177.000  C REK. DLA SR.TRANSP. W ST,9
01178.000         DO 265 L=1,K
01179.000  265   Q(L)=0
01180.000         AD=7+2*F
01181.000         READ(4,558)AC
01182.000         IF(AC.LE.0)GO TO 225
01183.000         DO 266 AB=1,AC
01184.000         READ(4,558)Q(1),(Q(KD),KD=8+F,AD)
01185.000         Q(2)=Q(1)
01186.000         Q(F+5)=Q(1)
01187.000         Q(4)=-9
01188.000         I=8+2*F
01189.000         Q(I)=0
01190.000         DO 267 T=1,F
01191.000         L=4+T
01192.000         U=F+7+T
01193.000         IF(Q(U).LT.0) PAUSE '265'
01194.000         IF(Q(U).GT.0) Q(L)=-9
01195.000         IF(Q(U).EQ.0) Q(L)=0
01196.000  267   Q(I)=Q(I)+Q(U)*Q**(T-1)
01197.000         WRITE(7)(Q(KD),KD=1,K)
01198.000  266   KL=KL+1
01199.000  225   LRL(R)=KL
01200.000         REWIND U1
```

```
01201.000       REWIND 7
01202.000 C SYMULACJA PROCESU ZAOPATRYWANIA
01203.000       DO 561 R=1,0
01204.000       CZD(R)=0
01205.000       ONZ(R)=0
01206.000       ONW(R)=0
01207.000       BER(R)=0
01208.000       ETR(R)=0.0
01209.000       ROR(R)=0.0
01210.000       MI(R)=0.0
01211.000       DO 561 I=1,9
01212.000       DO 561 T=1,F
01213.000 561   S10(I,T,R)=0
01214.000       AB=0
01215.000       AC=0
01216.000       AD=0
01217.000       KD=0
01218.000       I=0
01219.000 248   FORMAT(/22X,37HSTAN POCZATKOWY SYSTEMU ZAOPATRYWANIA)
01220.000       WRITE(2,248)
01221.000       DO 482 R=1,0
01222.000       WRITE(2,234)R
01223.000       PSI(R)=0
01224.000       DO 482 T=1,F
01225.000       SP(1,T,R)=0
01226.000       SN(2,T,R)=0
01227.000       DO 618 K=2,9
01228.000 618   PSI(R)=PSI(R)+SP(K,T,R)*QM(T,R)
01229.000       S9(1,T,R)=0
01230.000       S9(2,T,R)=0
01231.000       IF(QM(T,R).EQ.0)GO TO 482
01232.000       WRITE(2,235)QM(T,R),SN(2,T,R),(SP(K,T,R),K=2,10),SP(1,T,R)
01233.000 482   CONTINUE
01234.000       DO 211 R=1,0
01235.000       DO 211 T=1,F
01236.000       SP(3,T,R)=SP(3,T,R)+SP(4,T,R)*SP(6,T,R)
01237.000       SP(4,T,R)=0
01238.000 211   SP(6,T,R)=0
01239.000       DO 478 R=1,0
01240.000       IF(U7(R).LE.0)GO TO 478
```

```
01241.000 249   FORMAT(/49H BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATR.
01242.000      120HUJACYCH DLA RODZAJU ,I1,2H =,I5)
01243.000       WRITE(2,249)R,U7(R)
01244.000 533   FORMAT(2H M,I3,1H;,14(1X,I3,1H;))
01245.000       T=K1+(R-1)*M
01246.000       IF(M.GT.15)GO TO 649
01247.000       WRITE(2,533)(K,K=1,M)
01248.000       WRITE(2,233)(C(T+K),K=1,M)
01249.000       GO TO 478
01250.000 649   WRITE(2,533)(K,K=1,15)
01251.000       WRITE(2,233)(C(T+K),K=1,15)
01252.000       WRITE(2,533)(K,K=16,M)
01253.000       WRITE(2,233)(C(T+K),K=16,M)
01254.000 478   CONTINUE
01255.000       DO 479 R=1,0
01256.000       IF(K5(R).LE.0)GO TO 479
01257.000 250   FORMAT(/38H NADMIAR LADOWNOSCI SR.TRANSP.RODZAJU ,I1,2H =,I5)
01258.000       WRITE(2,250)R,K5(R)
01259.000 479   CONTINUE
01260.000       DO 480 R=1,0
01261.000       IF(WS(R).LE.0)GO TO 480
01262.000 251   FORMAT(/52H ZAPAS SR.MATER.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJ.
01263.000      12HU ,I1,2H =,I5)
01264.000       WRITE(2,251)R,WS(R)
01265.000       L=K2+(R-1)*M
01266.000       IF(M.GT.15)GO TO 650
01267.000       WRITE(2,533)(K,K=1,M)
01268.000       WRITE(2,233)(C(I+K),K=1,M)
01269.000       GO TO 480
01270.000 650   WRITE(2,533)(K,K=1,15)
01271.000       WRITE(2,233)(C(I+K),K=1,15)
01272.000       WRITE(2,533)(K,K=16,M)
01273.000       WRITE(2,233)(C(I+K),K=16,M)
01274.000 480   CONTINUE
01275.000       DO 481 R=1,0
01276.000       IF(U8(R).LE.0)GO TO 481
01277.000 253   FORMAT(/51H BRAK DOWOZU SR.MATER.DO MAG.ODDZ.ZE WZGLEDU NA BRA.
01278.000      120HK SR.MATER.DLA RODZ ,I1,2H =,I5)
01279.000       WRITE(2,253)R,U8(R)
01280.000 651   FORMAT(2H N,I3,1H;,14(1X,I3,1H;))
```

```
01281.000       L=K3+(R-1)*N
01282.000       IF(N.GT.15)GO TO 652
01283.000       WRITE(2,651)(K,K=1,N)
01284.000       WRITE(2,233)(C(L+K),K=1,N)
01285.000       GO TO 481
01286.000 652   WRITE(2,651)(K,K=1,15)
01287.000       WRITE(2,233)(C(L+K),K=1,15)
01288.000       IF(N.GT.30)GO TO 653
01289.000       WRITE(2,651)(K,K=16,N)
01290.000       WRITE(2,233)(C(L+K),K=16,N)
01291.000       GO TO 481
01292.000 653   WRITE(2,651)(K,K=16,30)
01293.000       WRITE(2,233)(C(L+K),K=16,30)
01294.000       WRITE(2,651)(K,K=31,N)
01295.000       WRITE(2,233)(C(L+K),K=31,N)
01296.000 481   CONTINUE
01297.000       DO 483 R=1,0
01298.000       U9(R)=0
01299.000       DO 483 J=1,N
01300.000       IF(BR(J,R).LT.0) BR(J,R)=0
01301.000 483   U9(R)=U9(R)+BR(J,R)
01302.000       DO 695 R=1,0
01303.000       IF(U7(R).LT.0) U7(R)=0
01304.000       IF(U9(R).GT.U8(R)+U7(R))GO TO 695
01305.000       L=K3+(R-1)*N
01306.000       DO 695 J=1,N
01307.000       IF(BR(J,R).GE.C(L+J))GO TO 695
01308.000       IF(U9(R).GE.U8(R)+U7(R))GO TO 743
01309.000       BR(J,R)=BR(J,R)+(U8(R)+U7(R)-U9(R))
01310.000       U9(R)=U8(R)+U7(R)
01311.000       GO TO 695
01312.000 743   U9(R)=U9(R)+C(L+J)-BR(J,R)
01313.000       BR(J,R)=C(L+J)
01314.000 695   CONTINUE
01315.000       DO 574 R=1,0
01316.000       IF(U9(R).LE.0)GO TO 574
01317.000 252   FORMAT(/49H BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK S,
01318.000      1'R.TR.LUB SR.MAT.ROnZ. ',I1,2H =,I5)
01319.000       WRITE(2,252)R,U9(R)
01320.000       IF(N.GT.15)GO TO 654
```

```
01321.000         WRITE(2,651)(K,K=1,N)
01322.000         WRITE(2,233)(BR(K,R),K=1,N)
01323.000         GO TO 574
01324.000  654    WRITE(2,651)(K,K=1,15)
01325.000         WRITE(2,233)(BR(K,R),K=1,15)
01326.000         IF(N.GT.30)GO TO 655
01327.000         WRITE(2,651)(K,K=16,N)
01328.000         WRITE(2,233)(BR(K,R),K=16,N)
01329.000         GO TO 574
01330.000  655    WRITE(2,651)(K,K=16,30)
01331.000         WRITE(2,233)(BR(K,R),K=16,30)
01332.000         WRITE(2,651)(K,K=31,N)
01333.000         WRITE(2,233)(BR(K,R),K=31,N)
01334.000  574    CONTINUE
01335.000         WRITE(10,233)F,O
01336.000         WRITE(10,233)(PSI(R),R=1,O)
01337.000         WRITE(10,233)(AI(R),R=1,O)
01338.000         DO 761 K=1,F
01339.000  761    WRITE(10,233)(QM(K,R),R=1,O)
01340.000         DO 762 T=1,F
01341.000         DO 762 K=1,9
01342.000  762    WRITE(10,233)(SP(K,T,R),R=1,O)
01343.000  563    FORMAT(//21X,40HPOCZATEK SYMULACJI PROCESU ZAOPATRYWANIA//)
01344.000         WRITE(2,563)
01345.000         UP=7
01346.000         DO 459 R=1,O
01347.000         K5(R)=0
01348.000         P(L1+R)=0
01349.000         P(L2+R)=0
01350.000  459    WS(R)=0
01351.000         CALL LICZ(S1,IU)
01352.000         CZO(1)=CZO(1)+IFIX(S1*(CZO(2)-CZO(1)))
01353.000         DZ=1
01354.000         STR=0
01355.000  314    I=I+KR
01356.000  564    FORMAT(/1X,'ZAISTNIALE ZDARZ.W CZASIE:DOBA=',I2,' GODZ=',I2,
01357.000        1' MIN=',I2,2H =,' DOBA=',I2,' GODZ=',I2,' MIN=',I2)
01358.000         IND=0
01359.000         K=I-KR
01360.000         CALL CZAS(CG,CZO(1),K,D1,D2,DOB,T,J,X)
```

```
01361.000          IF(DOB-DZ)597,596,598
01362.000 597      PAUSE '597'
01363.000 598      IND=1
01364.000          DZ=DOB
01365.000          WMS=(WM(1)+WM(2))/2
01366.000 656      FORMAT(' PODAJ :ODDZIALYWANIE NPLA;WAR.METEO;STRATY DLA DOBY ',I2)
01367.000 657      FORMAT(F3.1,1X,F3.1,4I3)
01368.000          J=0
01369.000          DO 599 R=1,O
01370.000          DO 599 T=1,F
01371.000 599      J=J+SP(10,T,R)
01372.000          K=0
01373.000          DO 600 R=1,O
01374.000          DO 600 T=1,F
01375.000          K=K+SN(2,T,R)
01376.000          DO 600 X=2,10
01377.000 600      K=K+SP(X,T,R)
01378.000          IF(K.EQ.0) K=1
01379.000          X=(100*(J-STR))/(K-STR)
01380.000 601      FORMAT(5X,19HSTRATY W SR.TRANSP=,I3,4H% W ,I2,7H DNIU: ,I3,
01381.000         1'% PO ',I2,' DNIACH')
01382.000          KL=(100*J)/K
01383.000          T=DZ-1
01384.000          WRITE(2,601)X,T,KL,T
01385.000          WRITE(1,601)X,T,KL,T
01386.000          STR=J
01387.000          READ(8,556)WYD,WYP,W36,W79,W12,UZP,T4,T6
01388.000          IF(WYP.NE.1)GO TO 300
01389.000          WRITE(2,656)DZ
01390.000          READ(8,657)ST,SK,WM(1),WM(2),DSB,DSP
01391.000 596      IF(I.GT.CZ)GO TO 300
01392.000          DO 320 R=1,O
01393.000          X=K4+(R-1)*N
01394.000          DO 320 K=1,N
01395.000          IF(D(M+K,R).GT.C(X+K))GO TO 321
01396.000 320      CONTINUE
01397.000          GO TO 300
01398.000 321      DO 322 K=3,10
01399.000          DO 322 T=1,F
01400.000          DO 322 R=1,O
```

```
01401.000 322    SN(K,T,R)=0
01402.000        DO 323 R=1,6
01403.000        LR(R)=LRL(R)
01404.000        DO 323 T=1,F
01405.000 323    DV(T,R)=0
01406.000        K=I-KR
01407.000        CALL CZAS(CG,CZO(1),K,D1,D2,KM,KMK,KN,X)
01408.000        CALL CZAS(CG,CZO(1),I,D1,D2,KS,KL,R1,R6)
01409.000        WRITE(2,564)KM,KMK,KN,KS,KL,R1
01410.000        DO 508 R=1,6
01411.000        KM=K10
01412.000        KMK=K10
01413.000        KN=K11
01414.000        KS=LR(R)
01415.000        KL=0
01416.000        IF(DOB.EQ.3)GO TO 742
01417.000        IF(UZP.EQ.1)GO TO 589
01418.000        IF(NA(R).GE.NB(R))GO TO 589
01419.000 C UZUPELNIENIE
01420.000 742    R1=0
01421.000        R6=0
01422.000        DO 588 T=1,F
01423.000        R1=R1+SP(10,T,R)
01424.000        R6=R6+SN(2,T,R)
01425.000        DO 588 K=2,10
01426.000 588    R6=R6+SP(K,T,R)
01427.000        J=(R1*100)/(R6+R1)
01428.000        IF(DOB.EQ.3)GO TO 747
01429.000        IF(J.LE.TU(R))GO TO 589
01430.000 747    J=J-TU(R)
01431.000 590    FORMAT(/1X,I3,26H% ZNISZ.SR.TRANSP.RODZAJU ,I1,13H POWYZEJ POZ..
01432.000       19HDOPUSZCZ..I3,1H%/27H PODAJ KOMU ILE UZUPELNIASZ)
01433.000        WRITE(2,590)J,R,TU(R)
01434.000        READ(4,558)J
01435.000        IF(J.LE.0)GO TO 589
01436.000        DO 592 R1=1,J
01437.000        Q(1)=0
01438.000        READ(4,558)K,(TL(T),T=1,F)
01439.000 591    FORMAT(33H DOKONANO UZUP.SR.TRANSP.RODZAJU ,I1,
01440.000       113H DLA ODDZ.NR..I2,2H =,9(I2,1X))
```

```
01441.000         WRITE(2,591)R,K,(TL(T),T=1,F)
01442.000         DO 595 T=1,F
01443.000         IF(TL(T).LE.0)GO TO 608
01444.000         SP(1,T,R)=SP(1,T,R)+TL(T)
01445.000         KA=TL(T)
01446.000         DO 607 R6=1,KA
01447.000         CALL LICZ(S1,IU)
01448.000         S=S1+ST+SK-1.3
01449.000         IF(S.GT.0.0)GO TO 607
01450.000         TL(T)=TL(T)-1
01451.000         SP(2,T,R)=SP(2,T,R)+1
01452.000         IT(K,T,R)=IT(K,T,R)+1
01453.000 607     CONTINUE
01454.000         IF(TL(T).EQ.0)GO TO 608
01455.000         SN(2,T,R)=SN(2,T,R)+TL(T)
01456.000         Q(4+T)=-2
01457.000         TL(F+T)=I-KR
01458.000         TRL(T)=K
01459.000         Q(1)=K
01460.000         GO TO 595
01461.000 608     Q(4+T)=0
01462.000 595     CONTINUE
01463.000         IF(Q(1).EQ.0)GO TO 592
01464.000         KA=8+4*F
01465.000         WRITE(U4)(Q(K),K=1,KA),(TL(K),K=1,2*F),(TRL(K),K=1,2*F)
01466.000         KL=KL+1
01467.000 592     CONTINUE
01468.000 589     J=1
01469.000         R1=0
01470.000 303     KA=0
01471.000         R6=0
01472.000         IF(I-KR)324,324,552
01473.000 552     X=8+4*F
01474.000         READ(U3)(Q(K),K=1,X),(TL(K),K=1,2*F),(TRL(K),K=1,2*F)
01475.000 C IDENTYF PRZEPLYWOW DO KOREKTY
01476.000         IF(Q(4).EQ.-9)GO TO 325
01477.000 489     IF(MI(R).EQ.1.0)GO TO 752
01478.000         IF(U8(R)+U7(R).GT.0)GO TO 752
01479.000         T=K2+(R-1)*M
01480.000         DO 721 K=1,M
```

```
01481.000          IF(C(T+K).LE.0)GO TO 721
01482.000          ER=K
01483.000          U=C(T+K)
01484.000          GO TO 722
01485.000 721      CONTINUE
01486.000          ER=0
01487.000 722      U9(R)=0
01488.000          X=K4+(R-1)*N
01489.000          DO 748 K=1,N
01490.000          IF(C(X+K).GE.D(M+K,R))GO TO 749
01491.000          IF(KB(K,R).GE.D(M+K,R))GO TO 749
01492.000          T=KB(K,R)
01493.000          IF(KB(K,R).LT.C(X+K)) T=C(X+K)
01494.000          BR(K,R)=D(M+K,R)-T
01495.000          U9(R)=U9(R)+BR(K,R)
01496.000          IF(ER.GT.0)GO TO 728
01497.000 755      ER=0
01498.000          T=K3+(R-1)*N+K
01499.000          C(T)=BR(K,R)
01500.000          U8(R)=U8(R)+C(T)
01501.000          GO TO 748
01502.000 728      IF(U.LE.0)GO TO 729
01503.000          T=K1+(R-1)*M+ER
01504.000          C(T)=BR(K,R)
01505.000          U7(R)=U7(R)+C(T)
01506.000          U=U-C(T)
01507.000          GO TO 748
01508.000 729      T=K2+(R-1)*M
01509.000          L=ER+1
01510.000          IF(L.GT.M)GO TO 755
01511.000          DO 720 Z=L,M
01512.000          IF(C(T+Z).LE.0)GO TO 720
01513.000          ER=Z
01514.000          U=C(T+Z)
01515.000          GO TO 728
01516.000 720      CONTINUE
01517.000          GO TO 755
01518.000 749      BR(K,R)=0
01519.000 748      CONTINUE
01520.000 752      K=K4+(R-1)*N+Q(F+5)
```

```
01521.000         IF(C(K).GE.D(M+Q(F+5),R))GO TO 325
01522.000         K=KMK-2
01523.000         IF(K.LE.K10)GO TO 226
01524.000         IF(K.GT.K11-2) PAUSE '489'
01525.000         DO 638 X=K10,K,2
01526.000         IF(C(X).EQ.0(2).AND.C(X+1).EQ.Q(F+5))GO TO 443
01527.000  638    CONTINUE
01528.000  226    IF(U7(R).LE.0)GO TO 647
01529.000  648    IF(BR(Q(F+5),R).LE.0)GO TO 443
01530.000         IF(U9(R)-U8(R)-U7(R))493,494,495
01531.000  493    X=K3+(R-1)*N
01532.000         DO 694 K=1,N
01533.000         IF(BR(K,R).GE.C(X+K))GO TO 694
01534.000         U9(R)=U9(R)+C(X+K)-BR(K,R)
01535.000         BR(K,R)=C(X+K)
01536.000  694    CONTINUE
01537.000         IF(U9(R)-U8(R)-U7(R))745,494,495
01538.000  745    BR(Q(F+5),R)=BR(Q(F+5),R)+U8(R)+U7(R)-U9(R)
01539.000         U9(R)=U8(R)+U7(R)
01540.000         GO TO 494
01541.000  647    IF(U9(R).GT.0.AND.U8(R).LE.0)GO TO 648
01542.000         GO TO 443
01543.000  495    K=K1+(R-1)*M
01544.000         X=Q(2)
01545.000         IF(C(K+X))497,718,498
01546.000  718    IF(U7(R).GT.0)GO TO 443
01547.000         L=K2+(R-1)*M
01548.000         IF(C(L+X))497,717,498
01549.000  717    DO 660 X=1,M
01550.000         IF(C(L+X).GT.0)GO TO 498
01551.000  660    CONTINUE
01552.000         L=K8+(R-1)*(M+N)
01553.000         DO 731 X=1,M
01554.000         IF(C(L+X).GT.0)GO TO 498
01555.000  731    CONTINUE
01556.000         GO TO 443
01557.000  497    PAUSE '497'
01558.000  498    C(K+X)=C(K+X)+U9(R)-U8(R)-U7(R)
01559.000         U7(R)=U9(R)-U8(R)
01560.000         GO TO 496
```

```
01561.000 494    K=K1+(R-1)*M
01562.000        X=Q(2)
01563.000        IF(C(K+X))497,443,490
01564.000 496    IF(KM.GT.K11-1) PAUSE '490'
01565.000        C(KM)=X
01566.000        C(KM+1)=Q(F+5)
01567.000        KM=KM+2
01568.000        KMK=KM
01569.000 443    IF(U8(R).LE.0)GO TO 325
01570.000        K=K3+(R-1)*N+Q(F+5)
01571.000        IF(C(K).LE.0)GO TO 325
01572.000        IF(KN.GT.K12) PAUSE '443'
01573.000        C(KN)=Q(2)
01574.000        C(KN+1)=Q(F+5)
01575.000        KN=KN+2
01576.000        GO TO 325
01577.000 324    U3=7
01578.000        U4=U1
01579.000        DO 326 T=1,2*F
01580.000        TL(T)=0
01581.000 326    TRL(T)=0
01582.000        X=8+4*F
01583.000        READ(U3)(Q(K),K=1,X)
01584.000        IF(Q(4).NE.-9)GO TO 489
01585.000        K=8+F
01586.000        DO 488 T=1,F
01587.000        TL(T)=Q(K)
01588.000        TRL(F+T)=-1
01589.000 488    K=K+1
01590.000 325    IF(Q(4).EQ.-11)GO TO 315
01591.000        IF(IND.EQ.0)GO TO 602
01592.000        CALL LICZ(S1,IU)
01593.000        L=WM(1)+IFIX(S1*(WM(2)-WM(1)))
01594.000        X=8+2*F
01595.000        K=8+3*F
01596.000        DO 603 T=1,F
01597.000        U=Q(X+T)
01598.000        Z=Q(K+T)
01599.000        IF(Q(4+T).EQ.-7.OR.Q(4+T).GT.U)GO TO 604
01600.000        IF(Q(4+T).EQ.-8.OR.Q(4+T).EQ.-5)GO TO 605
```

```
01601.000          Q(X+T)=U+((WMS-L)*U)/100
01602.000  606     Q(K+T)=Z+((WMS-L)*Z)/100
01603.000          GO TO 603
01604.000  604     Q(X+T)=U+((WMS-L)*((U+TL(F+T))-(I-KR)))/100
01605.000          GO TO 606
01606.000  605     Q(K+T)=Z+((WMS-L)*((Z+TL(F+T))-(I-KR)))/100
01607.000          Q(X+T)=U+((WMS-L)*U)/100
01608.000  603     CONTINUE
01609.000  602     DO 302 T=1,F
01610.000          IF(DOB.LT.DYP(R))GO TO 732
01611.000          IF(Q(4+T))327,311,553
01612.000  553     L=7+F+T
01613.000  C OPIS STANU 3
01614.000          IF(Q(L).GT.0)GO TO 328
01615.000          Q(4+T)=0
01616.000  311     KA=KA+1
01617.000          GO TO 302
01618.000  328     Q(4+T)=Q(L)
01619.000          L=8+2*F+T
01620.000          X=I-TL(F+T)
01621.000          IF(Q(L).GT.X)GO TO 329
01622.000          TL(T)=Q(4+T)
01623.000          SP(3,T,R)=SP(3,T,R)-TL(T)
01624.000          L=8+2*F+T
01625.000          TL(F+T)=TL(F+T)+Q(L)
01626.000          Q(4+T)=-4
01627.000          L=(Q(2)-1)*O+R
01628.000          X=TL(F+T)+B(L)
01629.000          IF(G(J6+Q(2)).GE.TL(F+T).AND.G(J6+Q(2)).LE.X)GO TO 330
01630.000  331     X=0
01631.000          L=(Q(2)-1)*O+R
01632.000          DO 332 K=1,F
01633.000  332     X=X+B(L)*I4(Q(2),K,R)
01634.000          K=K8+(R-1)*(M+N)+Q(2)
01635.000          IF(C(K).GT.0)GO TO 719
01636.000          WRITE(2,233)R,Q(1),Q(2),Q(F+5),C(K)
01637.000          PAUSE '332'
01638.000  719     Z=X/C(K)
01639.000          Z=Z+B(L)+(((TL(T)-1)*B(L))/C(K))
01640.000          X=(I-TL(F+T))-Z
```

```
01641.000          IF(X.GE.0)GO TO 333
01642.000  587     SN(4,T,R)=SN(4,T,R)+TL(T)
01643.000          I4(Q(2),T,R)=I4(Q(2),T,R)+TL(T)
01644.000          GO TO 302
01645.000  333     ONZ(R)=ONZ(R)+(I-X-TL(F+T)-B(L))
01646.000          TL(F+T)=I-X
01647.000          SN(5,T,R)=SN(5,T,R)+TL(T)
01648.000          K=K6+(R-1)*M+Q(2)
01649.000          C(K)=C(K)+TI(T)*QM(T,R)
01650.000          Q(4+T)=-5
01651.000          GO TO 302
01652.000  330     K=4
01653.000          IF(G(J6+Q(2)).GT.I)GO TO 587
01654.000          L=1
01655.000          CALL NMLS(PNM,X,PNLM,STS,PRZ,K,L,IU)
01656.000          IF(STS.EQ.4)GO TO 331
01657.000  227     FORMAT(5H NMLS,2X,I2,2X,F5.3,4(2X,I2),2X,I3,2X,F5.3,1X,2(I2,1H.),
01658.000         1I2)
01659.000  565     FORMAT(5X,47H NRS P-NISZ IST RST STP STN  LAD P-ZMST CZAS-ZD)
01660.000          IF(W36.NE.0)GO TO 696
01661.000          CALL CZAS(CG,CZ0(1),G(J6+Q(2)),D1,D2,X,U,Z,L)
01662.000          WRITE(2,565)
01663.000          WRITE(2,227)Q(2),PNM,TL(T),R,K,STS,QM(T,R),PRZ,X,U,Z
01664.000  696     TRL(F+T)=TL(F+T)
01665.000          TL(F+T)=G(J6+Q(2))
01666.000          IF(STS.EQ.8)GO TO 334
01667.000  313     KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)-TL(T)*QM(T,R)
01668.000          L=TL(T)*QM(T,R)
01669.000          IF(DOB.LT.DYP(R))GO TO 759
01670.000          X=4
01671.000          WRITE(9,233)X,Q(2),R,L,DOB,Q(F+5)
01672.000          GO TO 760
01673.000  759     X=3
01674.000          WRITE(9,233)X,Q(2),R,L,DOB,Q(F+5)
01675.000  760     IF(STS.EQ.10)GO TO 301
01676.000          IF(STS.NE.9) PAUSE '313'
01677.000          IF(Q(4+T).NE.-4) TRI(T)=TL(F+T)-TRL(F+T)
01678.000          L=8+2*F+T
01679.000          IF(Q(4+T).EQ.-4) TRI(T)=Q(L)
01680.000          SN(9,T,R)=SN(9,T,R)+TL(T)
```

```
01681.000          Q(4+T)=-9
01682.000          TRL(F+T)=0
01683.000          GO TO 302
01684.000 318      IF(STS.EQ.8)GO TO 334
01685.000          IF(STS.NE.7) PAUSE '318'
01686.000          SN(7,T,R)=SN(7,T,R)+TL(T)
01687.000          TRL(T)=-Q(4+T)
01688.000          IF(TRL(T).EQ.4.OR.TRL(T).EQ.5) TRL(T)=3
01689.000          Q(4+T)=-7
01690.000 614      K=R*2
01691.000          IF(TL(F+T)+TO(K).GT.I)GO TO 302
01692.000          IF(TRL(T).EQ.4.OR.TRL(T).EQ.5)GO TO 615
01693.000          GO TO 616
01694.000 334      SN(8,T,R)=SN(8,T,R)+TL(T)
01695.000          TRL(T)=-Q(4+T)
01696.000          IF(TRL(T).NE.4.OR.TRL(T).NE.5) TRL(T)=5
01697.000          Q(4+T)=-8
01698.000          GO TO 614
01699.000 329      L=(R-1)*2+1
01700.000          CALL POIS(IU,TZ(L),TZ(L+1),K,S)
01701.000          X=1
01702.000 335      L=K*X
01703.000          V=I-KR
01704.000          IF(L.GE.V.AND.L.LE.I)GO TO 336
01705.000          IF(L.GT.I)GO TO 337
01706.000          X=X+1
01707.000          GO TO 335
01708.000 336      SP(3,T,R)=SP(3,T,R)-Q(4+T)
01709.000          SN(7,T,R)=SN(7,T,R)+Q(4+T)
01710.000          TL(T)=Q(4+T)
01711.000 228      FORMAT(5H POIS,2X,4(I2,2X),6HS  7  ,I3,2X,F5.3,1X,2(I2,1H.),I2)
01712.000 566      FORMAT(/49H DROG NRP NRS IST RST STP STN  LAD P-ZMST CZAS-ZD)
01713.000          IF(W36,NE.0)GO TO 697
01714.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),L,D1,D2,X,U,Z,V)
01715.000          WRITE(2,566)
01716.000          WRITE(2,228)Q(1),Q(2),TL(T),R,QM(T,R),S,X,U,Z
01717.000 697      TL(F+T)=L
01718.000          TRL(T)=3
01719.000          Q(4+T)=-7
01720.000          GO TO 614
```

```
01721.000 337   U6=Q(1)
01722.000 338   K=0
01723.000       DO 339 ER=1,IW
01724.000       X=(ER-1)*49+1
01725.000       DO 340 U=1,C(X)
01726.000       L=X+(U-1)*3+1
01727.000       IF(C(L).NE.C(2))GO TO 340
01728.000       IF(C(L+1).EQ.U6)GO TO 341
01729.000 340   CONTINUE
01730.000       GO TO 339
01731.000 341   K=K+1
01732.000       U5=J1+(K-1)*2
01733.000       IF(U5.GT.J2) PAUSE '341'
01734.000       G(U5)=ER
01735.000       G(U5+1)=C(L+2)
01736.000 339   CONTINUE
01737.000       IF(Q(4+T).EQ.-5)GO TO 342
01738.000       IF(K.LE.0)GO TO 343
01739.000       DO 344 L=1,K
01740.000       U=J1+(L-1)*2
01741.000       V=G(J3+G(U))
01742.000       Z=I-KR
01743.000       IF(V.GE.Z.AND.V.LE.I)GO TO 345
01744.000       U5=V+G(J5+G(U))
01745.000       IF(I.GE.V.AND.I.LE.U5)GO TO 346
01746.000       GO TO 344
01747.000 345   U5=8+2*F+T
01748.000       X=TL(F+T)+Q(U5)-G(U+1)
01749.000       IF(X.GE.Z.AND.X.LE.I)GO TO 347
01750.000 344   CONTINUE
01751.000       GO TO 343
01752.000 346   IF(G(J5+G(U)).GT.KR) K=G(J5+G(U))/KR
01753.000       IF(G(J5+G(U)).LE.KR) K=1
01754.000       U5=8+2*F+T
01755.000       Q(U5)=Q(U5)+G(J4+G(U))/K
01756.000       GO TO 343
01757.000 347   Q(U5)=Q(U5)+G(J4+G(U))
01758.000       X=G(J4+G(U))
01759.000       Z=3
01760.000       U5=2
```

```
01761.000          CALL NDSL(PNM,V,X,STS,PRZ,U6,Z,U5,IU)
01762.000  348     IF(STS.EQ.3)GO TO 302
01763.000          SP(3,T,R)=SP(3,T,R)-Q(4+T)
01764.000          TL(T)=Q(4+T)
01765.000          TRL(F+T)=TL(F+T)
01766.000          TL(F+T)=I
01767.000  229     FORMAT(5H NDSL,2X,2(I2,2X),F5.3,4(2X,I2),2X,I3,2X,F5.3,1X,
01768.000         12(I2,1H.),I2,2X,I2)
01769.000  567     FORMAT(/52H DROG NRR NRS P-NISZ IST RST STP STN  LAD P-ZMST CZA,
01770.000         18HS-ZD FZD)
01771.000          IF(W36.NE.0)GO TO 698
01772.000          CALL CZAS(CG,CZ0(1),U6,D1,D2,K,U,L,V)
01773.000          WRITE(2,567)
01774.000          WRITE(2,229)Q(1),Q(2),PNM,TL(T),R,Z,STS,QM(T,R),PRZ,K,U,L,U5
01775.000  698     Q(4+T)=-3
01776.000          IF(STS.EQ.7)GO TO 318
01777.000          GO TO 313
01778.000  343     U5=1
01779.000          Z=3
01780.000          V=I
01781.000          STS=KR
01782.000          X=0
01783.000          CALL NDSL(PNM,V,X,STS,PRZ,U6,Z,U5,IU)
01784.000          GO TO 348
01785.000  327     IF(Q(4+T).NE.-4)GO TO 349
01786.000  C OPIS STANU 4
01787.000          Z=I-KR
01788.000          K=G(J6+Q(2))
01789.000          IF(K.LE.Z.OR.K.GT.I)GO TO 350
01790.000          X=4
01791.000          L=1
01792.000          CALL NMLS(PNM,K,PNLM,STS,PRZ,X,L,IU)
01793.000          IF(STS.EQ.4)GO TO 350
01794.000          IF(W36.NE.0)GO TO 699
01795.000          CALL CZAS(CG,CZ0(1),G(J6+Q(2)),D1,D2,K,U,L,V)
01796.000          WRITE(2,565)
01797.000          WRITE(2,227)Q(2),PNM,TL(T),R,X,STS,QM(T,R),PRZ,K,U,L
01798.000  699     TRL(F+T)=TL(F+T)
01799.000          TL(F+T)=G(J6+Q(2))
01800.000          SP(4,T,R)=SP(4,T,R)-TL(T)
```

```
01801.000          I4(Q(2),T,R)=I4(Q(2),T,R)-TL(T)
01802.000          IF(STS.EQ.8)GO TO 580
01803.000          D(Q(2),R)=D(Q(2),R)-TL(T)*QM(T,R)
01804.000          U5=J2+(R-1)*M+Q(2)
01805.000          G(U5)=G(U5)+TL(T)*QM(T,R)
01806.000          GO TO 313
01807.000 580      U5=K6+(R-1)*M+Q(2)
01808.000          C(U5)=C(U5)+TL(T)*QM(T,R)
01809.000          GO TO 334
01810.000 350      X=0
01811.000          L=(Q(2)-1)*O+R
01812.000          DO 351 K=1,F
01813.000 351      X=X+B(L)*I4(Q(2),K,R)
01814.000          K=K8+(R-1)*(M+N)+Q(2)
01815.000          IF(C(K).LE.0) PAUSE '351'
01816.000          Z=X/C(K)
01817.000          Z=Z+B(L)+(((TL(T)-1)*B(L))/C(K))
01818.000          X=(I-TL(F+T))-Z
01819.000          IF(X.LT.0)GO TO 302
01820.000          I4(Q(2),T,R)=I4(Q(2),T,R)-TL(T)
01821.000          SP(4,T,R)=SP(4,T,R)-TL(T)
01822.000          GO TO 333
01823.000 349      IF(Q(4+T).NE.-5)GO TO 352
01824.000 C OPIS STANU 5
01825.000          X=7*F+T
01826.000          IF(Q(X).LE.0)GO TO 302
01827.000          X=8+3*F+T
01828.000          K=I-TL(F+T)
01829.000          IF(Q(X).LE.K)GO TO 353
01830.000          L=(R-1)*2+1
01831.000          CALL POIS(IU,TZ(L),TZ(L+1),K,S)
01832.000          X=1
01833.000 354      L=K*X
01834.000          V=I-KR
01835.000          IF(L.GE.V.AND.L.LE.T)GO TO 355
01836.000          IF(L.GT.I)GO TO 356
01837.000          X=X+1
01838.000          GO TO 354
01839.000 356      U6=Q(F+5)
01840.000          GO TO 338
```

```
01841.000 355    SP(5,T,R)=SP(5,T,R)-TL(T)
01842.000        SN(8,T,R)=SN(8,T,R)+TL(T)
01843.000 560    FORMAT(5H POIS,2X,4(I2,2X),6H5  8   ,I3,2X,F5.3,1X,2(I2,1H.),I2)
01844.000 568    FORMAT(/49H DROG NRS NRO IST RST STP STN  LAD P-ZMST CZAS-ZD)
01845.000        IF(W36.NE.0)GO TO 700
01846.000        CALL CZAS(CG,CZO(1),L,D1,D2,X,U,Z,V)
01847.000        WRITE(2,568)
01848.000        WRITE(2,560)Q(2),Q(F+5),TL(T),R,QM(T,R),S,X,U,Z
01849.000 700    TL(F+T)=L
01850.000        TRL(T)=5
01851.000        Q(4+T)=-8
01852.000        GO TO 614
01853.000 353    SP(5,T,R)=SP(5,T,R)-TL(T)
01854.000        TL(F+T)=TL(F+T)+Q(X)
01855.000        L=J6+M
01856.000        K=G(L+Q(F+5))
01857.000        L=(Q(F+5)-1)*O+R
01858.000        Z=TL(F+T)+G(L)
01859.000        IF(K.GE.TL(F+T).AND.K.LE.Z)GO TO 357
01860.000 358    X=0
01861.000        L=(Q(F+5)-1)*O+R
01862.000        DO 359 K=1,F
01863.000 359    X=X+G(L)*I6(Q(F+5),K,R)
01864.000        K=K8+(R-1)*(M+N)+M+Q(F+5)
01865.000        IF(C(K).GT.0)GO TO 746
01866.000        PAUSE '359'
01867.000        WRITE(2,233)R,Q(2),Q(F+5),C(K),K
01868.000 746    Z=X/C(K)
01869.000        Z=Z+G(L)+(((TL(T)-1)*G(L))/C(K))
01870.000        X=(I-TL(F+T))-Z
01871.000        IF(X.GE.0)GO TO 360
01872.000        SN(6,T,R)=SN(6,T,R)+TL(T)
01873.000        I6(Q(F+5),T,R)=I6(Q(F+5),T,R)+TL(T)
01874.000        Q(4+T)=-6
01875.000        GO TO 302
01876.000 360    ONW(R)=ONW(R)+(I-X-TL(F+T)-G(L))
01877.000        TL(F+T)=I-X
01878.000 613    SN(2,T,R)=SN(2,T,R)+TL(T)
01879.000        Q(4+T)=-2
01880.000        L=7+F+T
```

```
01881.000         Q(L)=Q(L)-TL(T)
01882.000         TRL(F+T)=TL(T)*QM(T,R)
01883.000         K=K4+(R-1)*N+Q(F+5)
01884.000         C(K)=C(K)+TRL(F+T)
01885.000         L=C(K)-D(M+Q(F+5),R)
01886.000         IF(L.GT.0) TRL(F+T)=TRL(F+T)-L
01887.000         IF(TRL(F+T).LT.0) TRL(F+T)=0
01888.000         Y(Q(2),R)=Y(Q(2),R)-TRL(F+T)
01889.000         TRL(T)=Q(F+5)
01890.000         GO TO 594
01891.000 357     X=6
01892.000         L=1
01893.000         CALL NMLS(PNM,K,PNLM,STS,PRZ,X,L,IU)
01894.000         IF(STS.EQ.6)GO TO 358
01895.000 361     TRL(F+T)=TL(F+T)
01896.000         L=J6+M
01897.000         TL(F+T)=G(L+Q(F+5))
01898.000 569     FORMAT(5X,47H NRO P-NISZ IST RST STP STN  LAD P-ZMST CZAS-ZD)
01899.000         IF(W36.NE.0)GO TO 701
01900.000         CALL CZAS(CG,CZO(1),TL(F+T),D1,D2,L,U,Z,V)
01901.000         WRITE(2,569)
01902.000         WRITE(2,227)Q(F+5),PNM,TL(T),R,X,STS,QM(T,R),PRZ,L,U,Z
01903.000 701     IF(STS.EQ.10)GO TO 611
01904.000 362     IF(STS.NE.9)GO TO 442
01905.000         X=8+3*F+T
01906.000         IF(Q(4+T).EQ.-6) TRL(T)=0
01907.000         IF(Q(4+T).NE.-6) TRL(T)=Q(X)+TRL(F+T)-TL(F+T)
01908.000         IF(Q(4+T).EQ.-6) S9(1,T,R)=S9(1,T,R)+TL(T)
01909.000         IF(Q(4+T).NE.-6) S9(2,T,R)=S9(2,T,R)+TL(T)
01910.000         SN(9,T,R)=SN(9,T,R)+TL(T)
01911.000         Q(4+T)=-9
01912.000         TRL(F+T)=0
01913.000         GO TO 363
01914.000 442     IF(Q(4+T).EQ.-6) PN(Q(F+5),R)=PN(Q(F+5),R)-TL(T)*QM(T,R)
01915.000         GO TO 318
01916.000 611     Q(4+T)=-6
01917.000 317     TRL(T)=-Q(4+T)
01918.000         S10(TRL(T),T,R)=S10(TRL(T),T,R)+TL(T)
01919.000         TRL(F+T)=TL(T)*QM(T,R)
01920.000         R6=R6+1
```

```
01921.000          SN(10,T,R)=SN(10,T,R)+TL(T)
01922.000          Q(4+T)=-10
01923.000  363     K=TL(T)*QM(T,R)
01924.000          L=K0+(R-1)*N+Q(F+5)
01925.000          C(L)=C(L)+K
01926.000          L=K7+(R-1)*M+Q(2)
01927.000          C(L)=C(L)+K
01928.000          WS(R)=WS(R)+K
01929.000          KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)-K
01930.000          L=4
01931.000          WRITE(9,233)L,Q(2),R,K,DOB,Q(F+5)
01932.000          GO TO 302
01933.000  342     IF(K.GT.0)GO TO 364
01934.000  365     U5=1
01935.000          Z=5
01936.000          V=I
01937.000          STS=KR
01938.000          X=0
01939.000          CALL NDSL(PNM,V,X,STS,PRZ,U6,Z,U5,IU)
01940.000  366     IF(STS.EQ.5)GO TO 302
01941.000          SP(5,T,R)=SP(5,T,R)-TL(T)
01942.000          TRL(F+T)=TL(F+T)
01943.000          TL(F+T)=I
01944.000  570     FORMAT(/52H DROG NRS NRO P-NISZ IST RST STP STN  LAD P-ZMST CZA,
01945.000         18HS-ZD FZD)
01946.000          IF(W36.NE.0)GO TO 702
01947.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),U6,D1,D2,X,U,L,V)
01948.000          WRITE(2,570)
01949.000          WRITE(2,229)Q(2),Q(F+5),PNM,TL(T),R,Z,STS,QM(T,R),PRZ,X,U,L,U5
01950.000  702     IF(STS.EQ.10)GO TO 317
01951.000          GO TO 362
01952.000  364     DO 367 L=1,K
01953.000          Z=I-KR
01954.000          U=J1+(L-1)*2
01955.000          IF(U.GT.J2) PAUSE '364'
01956.000          V=G(J3+G(U))
01957.000          IF(V.LT.Z.OR.V.GT.I)GO TO 368
01958.000          X=TL(F+T)+G(U+1)
01959.000          IF(X.LT.Z.OR.X.GT.I)GO TO 367
01960.000          X=8+3*F+T
```

```
01961.000         Q(X)=Q(X)+G(J4+G(U))
01962.000         X=G(J4+G(U))
01963.000         Z=5
01964.000         U5=2
01965.000         CALL NDSL(PNM,V,X,STS,PRZ,U6,Z,U5,IU)
01966.000         GO TO 366
01967.000 368     Z=G(J5+G(U))
01968.000         X=V+Z
01969.000         IF(I.GE.V.AND.I.LE.X)GO TO 369
01970.000 367     CONTINUE
01971.000         GO TO 365
01972.000 369     IF(Z.GT.KR) K=Z/KR
01973.000         IF(Z.LE.KR) K=1
01974.000         X=8+3*F+T
01975.000         Q(X)=Q(X)+G(J4+G(U))/K
01976.000         GO TO 365
01977.000 352     IF(Q(4+T).NE.-6)GO TO 370
01978.000 C OPIS STANU 6
01979.000         V=J6+M
01980.000         K=G(V+Q(F+5))
01981.000         V=I-KR
01982.000         IF(K.GE.V.AND.K.LE.I)GO TO 371
01983.000 372     X=0
01984.000         L=(Q(F+5)-1)*O+R
01985.000         DO 373 K=1,F
01986.000 373     X=X+G(L)*I6(Q(F+5),K,R)
01987.000         K=K8+(R-1)*(M+N)+M+Q(F+5)
01988.000         IF(C(K).LE.0) PAUSE '373'
01989.000         Z=X/C(K)
01990.000         Z=Z+G(L)+(((TL(T)-1)*G(L))/C(K))
01991.000         X=(I-TL(F+T))-Z
01992.000         IF(X.LT.0)GO TO 302
01993.000         I6(Q(F+5),T,R)=I6(Q(F+5),T,R)-TL(T)
01994.000         SP(6,T,R)=SP(6,T,R)-TL(T)
01995.000         GO TO 360
01996.000 371     X=6
01997.000         L=1
01998.000         CALL NMLS(PNM,K,PNLM,STS,PRZ,X,L,IU)
01999.000         IF(STS.EQ.6)GO TO 372
02000.000         PN(Q(F+5),R)=PN(Q(F+5),R)+TL(T)*QM(T,R)
```

```
02001.000          SP(6,T,R)=SP(6,T,R)-TL(T)
02002.000          I6(Q(F+5),T,R)=I6(Q(F+5),T,R)-TL(T)
02003.000          GO TO 361
02004.000  370     IF(Q(4+T).NE.-7)GO TO 374
02005.000  C OPIS STANU 7
02006.000  616     Z=TRL(T)
02007.000          K=(R-1)*2+1
02008.000          V=7
02009.000          CALL WYKL(IU,TO(K),TO(K+1),X,S,V,U,TL(F+T),I,Z)
02010.000          TL(F+T)=Z
02011.000          IF(U.EQ.7)GO TO 302
02012.000  230     FORMAT(5H WYKL,2X,2(I5,2X),F5.3,4(2X,I2),2X,I3,1X,2(I2,1H.),I2)
02013.000  571     FORMAT(/48H DROGA:  NRB    NRS P-OBSL IST RST STP STN  IAD
02014.000         17HCZAS-ZD)
02015.000          IF(W79.NE.0)GO TO 703
02016.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),TL(F+T),D1,D2,K,L,Z,U6)
02017.000          WRITE(2,571)
02018.000          WRITE(2,230)Q(1),Q(2),S,TL(T),R,V,U,QM(T,R),K,L,Z
02019.000  703     SP(7,T,R)=SP(7,T,R)-TL(T)
02020.000          IF(SP(7,T,R)+SN(7,T,R).LT.0) PAUSE '703'
02021.000          IF(U.EQ.6)GO TO 612
02022.000          IF(U.NE.3)GO TO 646
02023.000          Q(4+T)=TL(T)
02024.000          SN(3,T,R)=SN(3,T,R)+TL(T)
02025.000          V=8+2*F+T
02026.000          Q(V)=Q(V)+X
02027.000          AB=AB+X
02028.000          GO TO 302
02029.000  612     AB=AB+X
02030.000          GO TO 613
02031.000  646     KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)-TL(T)*QM(T,R)
02032.000          V=TL(T)*QM(T,R)
02033.000          X=4
02034.000          WRITE(9,233)X,Q(2),R,V,DOB,Q(F+5)
02035.000  301     TRL(T)=-Q(4+T)
02036.000          S10(TRL(T),T,R)=S10(TRL(T),T,R)+TL(T)
02037.000          Q(4+T)=-10
02038.000          SN(10,T,R)=SN(10,T,R)+TL(T)
02039.000          R6=R6+1
02040.000          TRL(F+T)=TL(T)*QM(T,R)
```

```
02041.000          GO TO 302
02042.000 374      IF(Q(4+T).NE.-8)GO TO 375
02043.000 C OPIS STANU 8
02044.000 615      Z=0
02045.000          K=(R-1)*2+1
02046.000          V=8
02047.000          CALL WYKL(IU,TO(K),TO(K+1),X,S,V,U,TL(F+T),I,Z)
02048.000          TL(F+T)=Z
02049.000          IF(U.EQ.8)GO TO 302
02050.000 572      FORMAT(/48H DROGA:  NRS    NRO P-OBSL IST RST STP STN  LAD ,
02051.000         17HCZAS-ZD)
02052.000          IF(W79.NE.0)GO TO 704
02053.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),TL(F+T),D1,D2,K,L,Z,U6)
02054.000          WRITE(2,572)
02055.000          WRITE(2,230)Q(2),Q(F+5),S,TL(T),R,V,U,QM(T,R),K,L,Z
02056.000 704      SP(8,T,R)=SP(8,T,R)-TL(T)
02057.000          IF(SN(8,T,R)+SP(8,T,R).LT.0) PAUSE '704'
02058.000          IF(U.NE.5)GO TO 317
02059.000          Q(4+T)=-5
02060.000          SN(5,T,R)=SN(5,T,R)+TL(T)
02061.000          Z=8+3*F+T
02062.000          Q(Z)=Q(Z)+X
02063.000          AC=AC+X
02064.000          GO TO 302
02065.000 375      IF(Q(4+T).NE.-10)GO TO 376
02066.000          R6=R6+1
02067.000          GO TO 302
02068.000 C OPIS STANU 1
02069.000 594      U=TL(T)
02070.000          IF(MI(R).EQ.1.0)GO TO 302
02071.000          IF(U.LE.0) PAUSE '594'
02072.000          DO 593 K=1,U
02073.000          CALL LICZ(S1,IU)
02074.000          IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-1.0)609,609,610
02075.000 610      SN(2,T,R)=SN(2,T,R)-1
02076.000          IF(SN(2,T,R).LT.0) PAUSE '610'
02077.000          TL(T)=TL(T)-1
02078.000          S10(1,T,R)=S10(1,T,R)+1
02079.000          SN(10,T,R)=SN(10,T,R)+1
02080.000          IF(W12.NE.0)GO TO 503
```

```
02081,000         CALL CZAS(CG,CZO(1),I,D1,D2,V,Z,U5,U6)
02082.000         WRITE(2.569)
02083.000         L=1
02084.000         X=10
02085.000         S=1.05-0.5*ST
02086.000         WRITE(2,227)TRL(T),S1,L,R,L,X,QM(T,R),S,V,Z,U5
02087.000         GO TO 593
02088.000 609     S=S1+ST+SK-1,3
02089.000         IF(S.GT.0.0)GO TO 593
02090.000         X=IFIX((S1*DDB/4)+DnB)
02091,000         L=I-TL(F+T)
02092.000         IF(X.GT.L)GO TO 593
02093.000         TL(T)=TL(T)-1
02094.000         SN(2,T,R)=SN(2,T,R)-1
02095.000         IF(SN(2,T,R).LT.0) PAUSE '609'
02096.000         SP(2,T,R)=SP(2,T,R)+1
02097.000         IT(TRL(T),T,R)=IT(TRL(T),T,R)+1
02098.000         CZD(R)=CZD(R)+X
02099.000 593     CONTINUE
02100,000         IF(TL(T).GT.0)GO TO 302
02101,000         Q(4+T)=-12
02102.000         TL(F+T)=TL(F+T)+X
02103,000         GO TO 311
02104,000 C OPIS STANU PRZED DOWOZEM
02105.000 732     IF(Q(4+T))375,311,733
02106.000 733     L=7+F+T
02107,000         IF(Q(L).GT.0)GO TO 738
02108,000         Q(4+T)=0
02109,000         GO TO 311
02110.000 738     Q(4+T)=Q(L)
02111,000         TL(T)=Q(4+T)
02112,000         CALL LICZ(S1,IU)
02113,000         IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-(1.0-FLOAT(DSP)/100.0))302,302,739
02114.000 739     IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-1.0)740,740,741
02115.000 740     CALL LICZ(S1,IU)
02116,000         TL(F+T)=I-KR+IFIX(S1*KR)
02117,000         TRL(F+T)=I-KR
02118,000         STS=9
02119,000         SP(3,T,R)=SP(3,T,R)-TL(T)
02120.000         GO TO 313
```

```
02121.000 741    STS=10
02122.000        Q(4+T)=-2
02123.000        SP(3,T,R)=SP(3,T,R)-TL(T)
02124.000        GO TO 313
02125.000 376    IF(Q(4+T).EQ.-12.OR.Q(4+T).EQ.-11)GO TO 311
02126.000        IF(Q(4+T).EQ.-2)GO TO 594
02127.000        IF(Q(4+T).NE.-9) PAUSE '376'
02128.000 C OPIS STANU 9
02129.000        ER=I-TL(F+T)
02130.000        IF(TRL(T).LE.ER)GO TO 377
02131.000        ER=0
02132.000        V=9
02133.000        L=I-KR
02134.000        Z=0
02135.000        CALL WYKL(IU,ER,KR,X,S,V,U,L,I,Z)
02136.000        IF(U.NE.10)GO TO 378
02137.000 573    FORMAT(/48H REM: CZASWE CZASRE P-OBSL IST RST STP STN  LAD ,
02138.000       17HCZAS-ZD)
02139.000        IF(Z.LT.I-KR) Z=I-KR
02140.000        L=Z-X
02141.000        IF(W79.NE.0)GO TO 705
02142.000        CALL CZAS(CG,CZO(1),Z,D1,D2,ER,K,U5,U6)
02143.000        WRITE(2,573)
02144.000        WRITE(2,230)L,X,S,TI(T),R,V,U,QM(T,R),ER,K,U5
02145.000 705    KD=KD+X
02146.000        TRL(T)=0
02147.000        TRL(F+T)=0
02148.000        SP(9,T,R)=SP(9,T,R)-TL(T)
02149.000 379    TL(F+T)=Z
02150.000        GO TO 301
02151.000 378    IF(TRL(F+T).LT.0)GO TO 302
02152.000        R6=R6+1
02153.000        GO TO 302
02154.000 377    KD=KD+TRL(T)
02155.000        TL(F+T)=TL(F+T)+TRL(T)
02156.000        TRL(T)=0
02157.000        K=(R-1)*2+1
02158.000        Z=0
02159.000        V=9
02160.000        CALL WYKL(IU,TR(K),TR(K+1),X,S,V,U,TL(F+T),I,Z)
```

```
02161.000          IF(U.EQ.9)GO TO 378
02162.000          IF(Z.LT.I-KR) Z=I-KR
02163.000          IF(W79.NE.0)GO TO 706
02164.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),Z,D1,D2,ER,K,L,U5)
02165.000          WRITE(2,573)
02166.000          WRITE(2,230)TL(F+T),X,S,TL(T),R,V,U,QM(T,R),ER,K,L
02167.000 706      IF(SP(9,T,R).GE.TL(T))GO TO 490
02168.000          IF(Q(4).EQ.-9)GO TO 491
02169.000          IF(TRL(F+T).EQ.-1)GO TO 491
02170.000          V=(TL(T)-SP(9,T,R))*QM(T,R)
02171.000          U9(R)=U9(R)+V
02172.000          U7(R)=U7(R)+V
02173.000          U=K1+(R-1)*M+Q(2)
02174.000          C(U)=C(U)+V
02175.000          BR(Q(F+5),R)=BR(Q(F+5),R)+V
02176.000          C(KM)=Q(2)
02177.000          C(KM+1)=Q(F+5)
02178.000          KM=KM+2
02179.000          KMK=KM
02180.000 491      TL(T)=SP(9,T,R)
02181.000 490      SP(9,T,R)=SP(9,T,R)-TL(T)
02182.000          IF(U.EQ.1)GO TO 380
02183.000          AD=AD+Z-TL(F+T)
02184.000          GO TO 379
02185.000 380      TL(F+T)=Z
02186.000          AD=AD+X
02187.000          IF(Q(4).EQ.-9)GO TO 492
02188.000          IF(TRL(F+T).EQ.-1)GO TO 492
02189.000          SN(3,T,R)=SN(3,T,R)+TL(T)
02190.000          Q(4+T)=TL(T)
02191.000          KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)+TL(T)*QM(T,R)
02192.000          GO TO 302
02193.000 492      SN(2,T,R)=SN(2,T,R)+TL(T)
02194.000          Q(4+T)=-2
02195.000          TRL(T)=Q(1)
02196.000          TRL(F+T)=TL(T)*QM(T,R)
02197.000          GO TO 594
02198.000 302      CONTINUE
02199.000          IF(DOB.LT.DYP(R))GO TO 315
02200.000          IF(Q(4).EQ.-9)GO TO 315
```

```
02201.000 C BIEZACA KOREKTA PLANU DOWOZU
02202.000       IF(KA.NE.F)GO TO 381
02203.000       Q(4)=-11
02204.000       GO TO 315
02205.000 260   DO 261 T=1,F
02206.000       IF(Q(4+T).EQ.-10)GO TO 580
02207.000       IF(Q(4+T).NE.-9)GO TO 261
02208.000       IF(TRL(F+T).LT.0)GO TO 261
02209.000 586   DV(T,R)=DV(T,R)+TL(T)
02210.000 261   CONTINUE
02211.000       GO TO 315
02212.000 381   IF(R6.EQ.0)GO TO 260
02213.000 312   DO 723 T=1,F
02214.000       V=0
02215.000       DO 716 L=1,E
02216.000 716   V=V+IT(L,T,R)
02217.000       IF(V.EQ.SP(2,T,R))GO TO 723
02218.000       SP(2,T,R)=V
02219.000 723   CONTINUE
02220.000       ER=0
02221.000       W(4)=0
02222.000       DO 382 T=1,F
02223.000       W(4)=W(4)+IT(Q(1),T,R)*QM(T,R)
02224.000 382   ER=ER+SP(2,T,R)*QM(T,R)
02225.000       IF(ER.EQ.0)GO TO 260
02226.000       ER=ER-W(4)
02227.000       L=0
02228.000       Z=K9
02229.000       V=4
02230.000       DO 383 T=1,F
02231.000       X=Z+T
02232.000 383   C(X)=0
02233.000       KC=KB(Q(F+5),R)-D(M+Q(F+5),R)
02234.000       IF(W(4).EQ.0)GO TO 384
02235.000       KA=-1
02236.000       R2=0
02237.000       DO 385 T=1,F
02238.000       U=V+T
02239.000       IF(Q(U).EQ.-10)GO TO 386
02240.000       IF(Q(U).NE.-9)GO TO 385
```

```
02241.000          IF(TRL(F+T).LT.0)GO TO 385
02242.000  386     IF(KC.LT.0)GO TO 504
02243.000          U6=U6-QM(T,R)*TL(T)
02244.000          IF(Q(U).EQ.-10)GO TO 506
02245.000          TRL(F+T)=-1
02246.000          GO TO 385
02247.000  506     Q(U)=-11
02248.000          TRL(F+T)=I
02249.000          GO TO 385
02250.000  504     R2=R2+TL(T)*QM(T,R)
02251.000  385     CONTINUE
02252.000          IF(R2.LE.0)GO TO 315
02253.000          K=-KC
02254.000          IF(R2.LE.K)GO TO 532
02255.000          U6=U6-R2+K
02256.000          R2=K
02257.000  532     IF(W(4).GE.R2)GO TO 387
02258.000          DO 388 T=1,F
02259.000          C(Z+T)=IT(Q(1),T,R)
02260.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-IT(Q(1),T,R)
02261.000          IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '532'
02262.000  388     CONTINUE
02263.000          GO TO 389
02264.000  387     U6=U6-R2
02265.000          W(4)=0
02266.000          DO 390 T=1,F
02267.000          U=V+T
02268.000          X=Z+T
02269.000          IF(Q(U).EQ.-10)GO TO 391
02270.000          IF(Q(U).NE.-9)GO TO 392
02271.000          IF(TRL(F+T).LT.0)GO TO 392
02272.000          TRL(F+T)=-1
02273.000          GO TO 392
02274.000  391     Q(U)=-11
02275.000          TRL(F+T)=I
02276.000  392     IF(IT(Q(1),T,R).EQ.0)GO TO 390
02277.000          IF(R2.LE.0)GO TO 390
02278.000          W(1)=IT(Q(1),T,R)*QM(T,R)
02279.000          IF(R2.GE.W(1))GO TO 393
02280.000          W(2)=R2/QM(T,R)
```

```
02281.000          W(1)=W(2)*QM(T,R)
02282.000          IF(R2.LT.W(1)) W(2)=W(2)+1
02283.000          IF(W(2).GT.IT(Q(1),T,R)) W(2)=IT(Q(1),T,R)
02284.000          C(X)=W(2)
02285.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-W(2)
02286.000          IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '392'
02287.000          R2=R2-W(2)*QM(T,R)
02288.000          U5=U5-W(2)*QM(T,R)
02289.000          GO TO 390
02290.000 393      C(X)=IT(Q(1),T,R)
02291.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-IT(Q(1),T,R)
02292.000          IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '393'
02293.000          R2=R2-IT(Q(1),T,R)*QM(T,R)
02294.000          U5=U5-IT(Q(1),T,R)*QM(T,R)
02295.000 390      CONTINUE
02296.000          GO TO 394
02297.000 384      KA=0
02298.000 389      W(1)=0
02299.000          DO 395 T=1,F
02300.000          X=Z+T
02301.000          U=V+T
02302.000          IF(Q(U).EQ.-10)GO TO 396
02303.000          IF(Q(U).EQ.-9)GO TO 397
02304.000 398      L=L+1
02305.000          GO TO 395
02306.000 396      R2=TRL(F+T)
02307.000          IF(KC.GE.0)GO TO 502
02308.000          IF(R2.GT.W(4))GO TO 399
02309.000          Q(U)=-11
02310.000          TRL(F+T)=I
02311.000          GO TO 400
02312.000 502      Q(U)=-11
02313.000          TRL(F+T)=I
02314.000          GO TO 500
02315.000 503      TRL(F+T)=-1
02316.000 500      U6=U6-R2
02317.000          GO TO 398
02318.000 397      IF(TRL(F+T).LT.0)GO TO 398
02319.000          R2=TL(T)*QM(T,R)
02320.000          IF(KC.GE.0)GO TO 503
```

```
02321.000          IF(R2.GT.W(4))GO TO 399
02322.000          TRL(F+T)=-1
02323.000 400      U6=U6-R2
02324.000          U5=U5-R2
02325.000          W(4)=W(4)-R2
02326.000          GO TO 395
02327.000 399      R2=R2-W(4)
02328.000          K=-KC
02329.000          IF(R2.LE.K)GO TO 499
02330.000          U6=U6-R2+K
02331.000          R2=K
02332.000 499      K=ER-W(1)
02333.000          IF(R2.LE.K)GO TO 401
02334.000          DV(T,R)=DV(T,R)+TL(T)
02335.000          GO TO 398
02336.000 401      W(4)=0
02337.000          IF(KA.EQ.-1) KA=1
02338.000          K=SP(2,T,R)
02339.000          IF(K.GE.R2/QM(T,R))GO TO 402
02340.000          IF(K.LE.0)GO TO 507
02341.000          C(X)=C(X)+K
02342.000          W(1)=W(1)+K*QM(T,R)
02343.000          R2=R2-K*QM(T,R)
02344.000          SP(2,T,R)=0
02345.000 507      DO 404 K=1,F
02346.000          W(2)=SP(2,K,R)
02347.000          IF(W(2).EQ.0)GO TO 404
02348.000          IF(W(2).LT.0) PAUSE '507'
02349.000          W(3)=W(2)*QM(K,R)
02350.000          IF(W(3).GE.R2)GO TO 405
02351.000          C(Z+K)=C(Z+K)+W(2)
02352.000          W(1)=W(1)+W(2)*QM(K,R)
02353.000          R2=R2-W(2)*QM(K,R)
02354.000          SP(2,K,R)=0
02355.000 404      CONTINUE
02356.000          PAUSE '404'
02357.000 405      W(2)=R2/QM(K,R)
02358.000          W(3)=W(2)*QM(K,R)
02359.000          IF(W(3).LT.R2) W(2)=W(2)+1
02360.000          IF(W(2).GT.SP(2,K,R)) W(2)=SP(2,K,R)
```

```
02361.000          C(Z+K)=C(Z+K)+W(2)
02362.000          R2=R2-W(2)*QM(K,R)
02363.000          GO TO 406
02364.000 402      C(X)=C(X)+R2/QM(T,R)
02365.000          W(2)=R2/QM(T,R)
02366.000          R2=R2-W(2)*QM(T,R)
02367.000          IF(R2.GT.0)GO TO 403
02368.000          K=T
02369.000 406      IF(Q(U).EQ.-10)GO TO 407
02370.000          TRL(F+T)=-1
02371.000          GO TO 408
02372.000 403      W(1)=W(1)+W(2)*QM(T,R)
02373.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-W(2)
02374.000          IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '403'
02375.000          GO TO 507
02376.000 407      Q(U)=-11
02377.000          TRL(F+T)=I
02378.000 408      W(1)=W(1)+W(2)*QM(K,R)
02379.000          SP(2,K,R)=SP(2,K,R)-W(2)
02380.000          IF(SP(2,K,R).LT.0) PAUSE '408'
02381.000          IF(R2.LT.0) U6=U6-R2
02382.000 395      CONTINUE
02383.000          IF(W(4))256,409,410
02384.000 256      PAUSE '256'
02385.000 410      K=W(4)
02386.000          DO 411 T=1,F
02387.000          X=Z+T
02388.000          W(1)=K/QM(T,R)
02389.000          IF(W(1).GT.IT(Q(1),T,R)) W(1)=IT(Q(1),T,R)
02390.000          K=K-W(1)*QM(T,R)
02391.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)+W(1)
02392.000          C(X)=C(X)-W(1)
02393.000          IF(K.LE.0)GO TO 409
02394.000 411      CONTINUE
02395.000          DO 744 T=1,F
02396.000          IF(C(Z+T).LE.0)GO TO 744
02397.000          W(1)=K/QM(T,R)
02398.000          IF(W(1).EQ.0) W(1)=W(1)+1
02399.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)+W(1)
02400.000          C(Z+T)=C(Z+T)-W(1)
```

```
02401.000        K=K-W(1)*QM(T,R)
02402.000        IF(K.LE.0)GO TO 409
02403.000 744    CONTINUE
02404.000 409    U=0
02405.000        DO 730 T=1,F
02406.000 730    U=U+C(Z+T)*QM(T,R)
02407.000        U5=U5-U
02408.000        U6=U6-U
02409.000        IF(L.EQ.F)GO TO 315
02410.000 394    K=4*F+8
02411.000        WRITE(U4)(Q(X),X=1,K),(TL(X),X=1,2*F),(TRL(X),X=1,2*F)
02412.000        KL=KL+1
02413.000        IF(KA.EQ.-1)GO TO 412
02414.000        IF(KA.EQ.0)GO TO 413
02415.000        Q(3)=0
02416.000        DO 414 T=1,F
02417.000        X=Z+T
02418.000        U=V+T
02419.000        Q(U)=IT(Q(1),T,R)
02420.000        L=U+3+F
02421.000        Q(L)=Q(U)
02422.000        Q(3)=Q(3)+Q(U)*QM(T,R)
02423.000        SN(3,T,R)=SN(3,T,R)+Q(U)
02424.000        C(X)=C(X)-Q(U)
02425.000 414    IT(Q(1),T,R)=0
02426.000        GO TO 319
02427.000 412    Q(3)=0
02428.000        DO 415 T=1,F
02429.000        X=Z+T
02430.000        U=V+T
02431.000        Q(U)=C(X)
02432.000        L=U+3+F
02433.000        Q(L)=Q(U)
02434.000        Q(3)=Q(3)+C(X)*QM(T,R)
02435.000        IT(Q(1),T,R)=IT(Q(1),T,R)-C(X)
02436.000 415    SN(3,T,R)=SN(3,T,R)+C(X)
02437.000 319    X=3*F+8
02438.000        L=M*0
02439.000        DO 417 T=1,Q(F+5)
02440.000 417    READ(U2)(C(K),K=K12+1,K12+L)
```

```
02441.000          REWIND U2
02442.000          CALL LICZ(S1,IU)
02443.000          L=WM(1)+IFIX(S1*(WM(2)-WM(1)))
02444.000          U=K12+(Q(2)-1)*O+R
02445.000          DO 418 T=1,F
02446.000          ER=X+T
02447.000  418     Q(ER)=C(U)
02448.000  316     Q(F+6)=Q(3)
02449.000          K=2*F+8
02450.000          Q(K)=Q(3)
02451.000          DO 416 T=1,F
02452.000          TL(F+T)=I
02453.000          TL(T)=0
02454.000          TRL(T)=0
02455.000  416     TRL(T+F)=0
02456.000          L=M*O
02457.000          DO 419 T=1,Q(1)
02458.000  419     READ(U2)(C(K),K=K12+1,K12+L)
02459.000          REWIND U2
02460.000          CALL LICZ(S1,IU)
02461.000          L=WM(1)+IFIX(S1*(WM(2)-WM(1)))
02462.000          X=2*F+8
02463.000          DO 420 T=1,F
02464.000          ER=X+T
02465.000  420     Q(ER)=(C(U)*WL(R))/I
02466.000          KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)+Q(3)
02467.000          IF(KB(Q(F+5),R).GE.D(M+Q(F+5),R))GO TO 315
02468.000          IF(KA.EQ.-1)GO TO 315
02469.000          K=8+4*F
02470.000          WRITE(U4)(Q(X),X=1,K),(TL(X),X=1,2*F),(TRL(X),X=1,2*F)
02471.000          KL=KL+1
02472.000  413     DO 421 T=1,F
02473.000          U=V+T
02474.000          Q(U)=0
02475.000          U=U+3+F
02476.000  421     Q(U)=0
02477.000          DO 422 K=1,E
02478.000          L=0
02479.000          ER=0
02480.000          Q(3)=0
```

```
02481.000          DO 423 T=1,F
02482.000          X=Z+T
02483.000          U=V+T
02484.000          IF(C(X).EQ.0)GO TO 424
02485.000          IF(IT(K,T,R).EQ.0)GO TO 423
02486.000          L=L+1
02487.000          Q(1)=K
02488.000          IF(C(X).GT.IT(K,T,R))GO TO 425
02489.000          Q(U)=Q(U)+C(X)
02490.000          IT(K,T,R)=IT(K,T,R)-C(X)
02491.000          SN(3,T,R)=SN(3,T,R)+C(X)
02492.000          STS=U+3+F
02493.000          Q(STS)=Q(U)
02494.000          Q(3)=Q(3)+C(X)*QM(T,R)
02495.000          C(X)=0
02496.000 424      ER=ER+1
02497.000          GO TO 423
02498.000 425      C(X)=C(X)-IT(K,T,R)
02499.000          Q(U)=Q(U)+IT(K,T,R)
02500.000          SN(3,T,R)=SN(3,T,R)+IT(K,T,R)
02501.000          STS=U+3+F
02502.000          Q(STS)=Q(U)
02503.000          Q(3)=Q(3)+IT(K,T,R)*QM(T,R)
02504.000          IT(K,T,R)=0
02505.000 423      CONTINUE
02506.000          IF(ER.NE.F)GO TO 426
02507.000          KA=-1
02508.000 427      U=K12+(Q(2)-1)*O+R
02509.000          GO TO 316
02510.000 426      IF(L.EQ.0)GO TO 422
02511.000          IF(KA.NE.0)GO TO 427
02512.000          KA=1
02513.000          GO TO 319
02514.000 422      CONTINUE
02515.000          PAUSE '422'
02516.000 315      K=8+4*F
02517.000          WRITE(U4)(Q(X),X=1,K),(TL(X),X=1,2*F),(TRL(X),X=1,2*F)
02518.000          KL=KL+1
02519.000          DO 726 T=1,F
02520.000          K=0
```

```
02521.000       DO 727 U6=1,E
02522.000 727   K=K+IT(U6,T,R)
02523.000       IF(K.EQ.SP(2,T,R))GO TO 726
02524.000       SP(2,T,R)=K
02525.000 726   CONTINUE
02526.000       IF(R1.NE.0)GO TO 428
02527.000       J=J+1
02528.000       IF(J.LE.KS)GO TO 303
02529.000 C KONIEC KOREKTY BIEZACEJ
02530.000       U5=0
02531.000       U6=0
02532.000       DO 429 T=1,F
02533.000       U5=U5+SP(2,T,R)*QM(T,R)
02534.000       U6=U6+DV(T,R)*QM(T,R)
02535.000 429   DV(T,R)=0
02536.000       IF(U5.EQ.0)GO TO 430
02537.000       IF(DOB.LT.DVP(R))GO TO 444
02538.000       IF(U6.EQ.0)GO TO 431
02539.000 C GLOBALNA KOREKTA PLANU
02540.000       UP=U3
02541.000       U3=U1
02542.000       REWIND U3
02543.000       IF(UP.NE.3.AND.UP.NE.7) PAUSE '429'
02544.000       IF(UP.EQ.7) U4=3
02545.000       IF(UP.EQ.3) U4=7
02546.000       KS=KL
02547.000       J=1
02548.000       R1=1
02549.000       KL=0
02550.000 432   K=8+4*F
02551.000       READ(U3)(Q(X),X=1,K),(TL(X),X=1,2*F),(TRL(X),X=1,2*F)
02552.000       IF(Q(4).EQ.-11)GO TO 315
02553.000       IF(Q(4).EQ.-9)GO TO 315
02554.000       IF(U5.EQ.0.OR.U6.EQ.0)GO TO 315
02555.000       DO 433 T=1,F
02556.000       IF(Q(4+T).EQ.-10)GO TO 434
02557.000       IF(Q(4+T).NE.-9)GO TO 433
02558.000       IF(TRL(F+T).LT.0)GO TO 433
02559.000       R2=TL(T)*QM(T,R)
02560.000       GO TO 435
```

```
02561.000 434    R2=TRL(F+T)
02562.000 435    IF(U5.GE.R2)GO TO 312
02563.000 433    CONTINUE
02564.000        GO TO 315
02565.000 428    J=J+1
02566.000        IF(J.LE.KS)GO TO 432
02567.000        R1=0
02568.000        IF(U5.LE.0)GO TO 430
02569.000 431    IF(U7(R).LE.0)GO TO 445
02570.000 446    Z=K13+(R-1)*F
02571.000        DO 447 K=1,F
02572.000        C(Z+K)=0
02573.000        DO 447 T=1,F
02574.000 447    C(Z+K)=C(Z+K)+IT(K,T,R)*QM(T,R)
02575.000        IF(KM.GE.K10+2)GO TO 448
02576.000 639    DO 637 T=1,M
02577.000        U=K1+(R-1)*M+T
02578.000        IF(C(U).LE.0)GO TO 637
02579.000        DO 637 K=1,N
02580.000        Q(2)=K3+(R-1)*N+K
02581.000        IF(BR(K,R).LE.C(Q(2)))GO TO 637
02582.000        IF(KM.GT.K11-1) PAUSE '447'
02583.000        C(KM)=T
02584.000        C(KM+1)=K
02585.000        KM=KM+2
02586.000        KMK=KM
02587.000 637    CONTINUE
02588.000        IF(KM.LE.K10.OR.KMK.LT.K10+2)GO TO 693
02589.000 448    KM=KM-2
02590.000        Q(2)=C(KM)
02591.000        Q(F+5)=C(KM+1)
02592.000        U=K3+(R-1)*N+Q(F+5)
02593.000        IF(BR(Q(F+5),R).GT.C(U))GO TO 449
02594.000 450    IF(KM.GT.K10)GO TO 448
02595.000        KM=K10
02596.000        KMK=KM
02597.000        GO TO 639
02598.000 693    IF(U9(R).LE.0)GO TO 315
02599.000        U=K1+(R-1)*M
02600.000        Q(2)=K3+(R-1)*N
```

```
02601.000        WRITE(2,233)R,U7(R),U8(R),U9(R),(C(U+T),T=1,M),
02602.000       1(C(Q(2)+K),K=1,N),(BR(K,R),K=1,N)
02603.000        GO TO 300
02604.000 449    Q(1)=Q(F+5)
02605.000        U=K1+(R-1)*M+Q(2)
02606.000        IF(C(U).LE.0)GO TO 450
02607.000 451    IF(C(Z+Q(1)).EQ.0)GO TO 452
02608.000        Q(F+6)=BR(Q(F+5),R)
02609.000        Q(4)=-1
02610.000        Q(F+7)=-1
02611.000        U=K1+(R-1)*M+Q(2)
02612.000        IF(C(U).GE.BR(Q(F+5),R))GO TO 453
02613.000        IF(C(Z+Q(1)).LE.C(U))GO TO 454
02614.000        L=C(U)
02615.000        GO TO 455
02616.000 453    IF(C(Z+Q(1)).LT.BR(Q(F+5),R))GO TO 454
02617.000        L=BR(Q(F+5),R)
02618.000 455    Q(3)=0
02619.000        DO 456 T=1,F
02620.000        Q(4+T)=0
02621.000        U=7+F+T
02622.000        Q(U)=0
02623.000        IF(IT(Q(1),T,R).EQ.0)GO TO 456
02624.000        IF(Q(3).GE.1)GO TO 456
02625.000        DO 457 K=1,TT(Q(1),T,R)
02626.000        Q(3)=Q(3)+QM(T,R)
02627.000        U=8+2*F
02628.000        Q(U)=Q(3)
02629.000        Q(4+T)=Q(4+T)+1
02630.000        U=7+F+T
02631.000        Q(U)=Q(4+T)
02632.000        IF(Q(3).GE.L)GO TO 456
02633.000 457    CONTINUE
02634.000 456    CONTINUE
02635.000        DO 458 T=1,F
02636.000        IT(Q(1),T,R)=IT(Q(1),T,R)-Q(4+T)
02637.000        SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-Q(4+T)
02638.000        IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '456'
02639.000        SP(3,T,R)=SP(3,T,R)+Q(4+T)
02640.000        TL(T)=0
```

```
02641.000          TL(F+T)=I
02642.000          TRL(T)=0
02643.000 458      TRL(F+T)=0
02644.000          C(Z+Q(1))=C(Z+Q(1))-Q(3)
02645.000          U=K1+(R-1)*M+Q(2)
02646.000          C(U)=C(U)-L
02647.000          BR(Q(F+5),R)=BR(Q(F+5),R)-Q(3)
02648.000          IF(Q(3).EQ.L)GO TO 460
02649.000          IF(Q(3).LT.L) PAUSE '458'
02650.000          U=K1+(R-1)*M
02651.000          DO 684 T=1,M
02652.000          IF(C(U+T).LE.0)GO TO 684
02653.000          IF(C(U+T).LT.Q(3)-L)GO TO 685
02654.000          C(U+T)=C(U+T)-(Q(3)-L)
02655.000          GO TO 460
02656.000 685      L=L+C(U+T)
02657.000          C(U+T)=0
02658.000 684      CONTINUE
02659.000          GO TO 460
02660.000 454      C(U)=C(U)-C(Z+Q(1))
02661.000          Q(3)=C(Z+Q(1))
02662.000          BR(Q(F+5),R)=BR(Q(F+5),R)-Q(3)
02663.000          DO 461 T=1,F
02664.000          Q(4+T)=IT(Q(1),T,R)
02665.000          U=7+F+T
02666.000          Q(U)=Q(4+T)
02667.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-Q(4+T)
02668.000          IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '454'
02669.000          SP(3,T,R)=SP(3,T,R)+Q(4+T)
02670.000          IT(Q(1),T,R)=0
02671.000          TL(T)=0
02672.000          TL(F+T)=I
02673.000          TRL(T)=0
02674.000 461      TRL(F+T)=0
02675.000          U=8+2*F
02676.000          Q(U)=Q(3)
02677.000          C(Z+Q(1))=0
02678.000 460      U9(R)=0
02679.000          U7(R)=0
02680.000          U5=U5-Q(3)
```

```
02681.000       IF(BR(Q(F+5),R).LT.0) BR(Q(F+5),R)=0
02682.000       U=K1+(R-1)*M+Q(2)
02683.000       IF(C(U).LT.0) C(U)=0
02684.000       DO 575 L=1,N
02685.000 575   U9(R)=U9(R)+BR(L,R)
02686.000       U=K1+(R-1)*M
02687.000       DO 576 L=1,M
02688.000 576   U7(R)=U7(R)+C(U+L)
02689.000 C WCZYTANIE CZASOW
02690.000       L=M*O
02691.000       DO 462 V=1,E
02692.000       READ(U2)(C(K),K=K12+1,K12+L)
02693.000       IF(V.EQ.Q(F+5))GO TO 463
02694.000       IF(V.EQ.Q(1))GO TO 462
02695.000       U=K12+(Q(2)-1)*O+R
02696.000 464   K=2*F+8
02697.000       DO 465 T=1,F
02698.000 465   Q(K+T)=(C(U)*WL(R))/100
02699.000       IF(Q(1).LT.Q(F+5))GO TO 462
02700.000       GO TO 466
02701.000 463   U=K12+(Q(2)-1)*O+R
02702.000       K=3*F+8
02703.000       DO 467 T=1,F
02704.000 467   Q(K+T)=C(U)
02705.000       IF(Q(F+5).GT.Q(1))GO TO 466
02706.000       IF(Q(F+5).EQ.Q(1))GO TO 464
02707.000 462   CONTINUE
02708.000       PAUSE '462'
02709.000 466   REWIND U2
02710.000       L=8+4*F
02711.000       WRITE(U4)(Q(T),T=1,L),(TL(T),T=1,2*F),(TRL(T),T=1,2*F)
02712.000       KL=KL+1
02713.000       KB(Q(F+5),R)=KB(Q(F+5),R)+Q(3)
02714.000       IF(U7(R).LE.0)GO TO 468
02715.000       IF(U5.LE.0)GO TO 469
02716.000       IF(BR(Q(F+5),R).GT.0) KM=KM+2
02717.000       GO TO 450
02718.000 468   IF(U5.LE.0)GO TO 430
02719.000       GO TO 445
02720.000 469   IF(BR(Q(F+5),R).GT.0) KM=KM+2
```

```
02721.000          GO TO 430
02722.000 452      IF(Q(1).LE.Q(F+5))Go TO 470
02723.000 471      Q(1)=Q(1)+1
02724.000          IF(Q(1).LE.E)GO TO 451
02725.000          GO TO 430
02726.000 470      Q(1)=Q(1)-1
02727.000          IF(Q(1).GT.0)GO TO 451
02728.000          Q(1)=Q(F+5)
02729.000          GO TO 471
02730.000 445      IF(U8(R).LE.0)GO TO 444
02731.000          CALL LICZ(S1,IU)
02732.000          IF(S1+0.8*(ST+SK)-1.0)707,707,708
02733.000 707      IF(KN.GE.K11+2)GO To 472
02734.000 642      KN=K11
02735.000          DO 643 V=1,N
02736.000          U=K3+(R-1)*N+V
02737.000          IF(C(U).LE.0)GO TO 643
02738.000          C(KN+1)=V
02739.000          KMK=M*O
02740.000          DO 645 U=1,C(KN+1)
02741.000 645      READ(U2)(C(KM),KM=K12+1,K12+KMK)
02742.000          REWIND U2
02743.000          KMK=0
02744.000          DO 644 KM=1,M
02745.000          U=K8+(R-1)*(M+N)+KM
02746.000          IF(C(U).LE.0)GO TO 644
02747.000          U=K12+(KM-1)*O+R
02748.000          IF(KMK.EQ.0) KMK=C(U)
02749.000          IF(C(U).GT.KMK)GO To 644
02750.000          KMK=C(U)
02751.000          C(KN)=KM
02752.000 644      CONTINUE
02753.000          KN=KN+2
02754.000          GO TO 472
02755.000 643      CONTINUE
02756.000          PAUSE '643'
02757.000 472      KN=KN-2
02758.000          IF(KN.LT.K11)GO TO 642
02759.000          U=K3+(R-1)*N+C(KN+1)
02760.000          IF(C(U).LE.0)GO TO 472
```

```
02761.000          KM=K10
02762.000          C(KM)=C(KN)
02763.000          C(KM+1)=C(KN+1)
02764.000          KM=KM+2
02765.000 247      FORMAT(24H DOWIEZIONO DO SKLAD,NR,,I2,18H SR,MATER,RODZAJU ,I1,
02766.000         19H W ILOSCI ,1X,I5,10H W CZASIE ,2(I2,1H:),I2)
02767.000          CALL CZAS(CC,CZO(1),I,D1,D2,V,Z,K,T)
02768.000          IF(T4.NE.0)GO TO 751
02769.000          WRITE(2,247)C(KN),R,C(U),V,Z,K
02770.000 751      D(C(KN),R)=D(C(KN),R)+C(U)
02771.000          K=2
02772.000          WRITE(9,233)K,C(KN),R,C(U),DOB,K
02773.000          Y(C(KN),R)=Y(C(KN),R)+C(U)
02774.000          V=K1+(R-1)*M+C(KN)
02775.000          C(V)=C(U)
02776.000          KMK=KM
02777.000          IF(BR(C(KN+1),R),LT,C(U)) BR(C(KN+1),R)=C(U)
02778.000          U8(R)=U8(R)-C(U)
02779.000          U7(R)=C(U)
02780.000          U9(R)=U8(R)+U7(R)
02781.000          C(U)=0
02782.000          GO TO 446
02783.000 708      V=KN-2
02784.000          K=1
02785.000 712      IF(V.LT.K11)GO TO 710
02786.000          U=K3+(R-1)*N+C(V+1)
02787.000          J=C(V+1)
02788.000          T=C(V)
02789.000          IF(C(U).GT.0)GO TO 711
02790.000          V=V-2
02791.000          GO TO 712
02792.000 710      DO 713 V=1,N
02793.000          U=K3+(R-1)*N+V
02794.000          J=V
02795.000          T=0
02796.000          IF(C(U).GT.0)GO TO 715
02797.000 713      CONTINUE
02798.000          PAUSE '713'
02799.000          GO TO 300
02800.000 715      IF(T4.NE.0)GO TO 756
```

```
02801.000          WRITE(2,709)V,R
02802.000          GO TO 756
02803.000  711     IF(T4.NE.0)GO TO 756
02804.000          WRITE(2,709)C(V+1),R
02805.000          WRITE(2,714)C(V)
02806.000  756     WRITE(9,233)K,T,R,J,DOB,K
02807.000  709     FORMAT(' DLA ODDZ.NR.',I2,' BRAK SR.MATER.RODZ. ',I1)
02808.000  714     FORMAT(' W MAG.NR. ',I2/)
02809.000  444     IF(MI(R).EQ.1.0)GO TO 430
02810.000          DO 436 K=1,F
02811.000          DO 436 T=1,F
02812.000          IF(IT(K,T,R).EQ.0)GO TO 436
02813.000          IF(IT(K,T,R).LT.0) PAUSE '444'
02814.000          ER=0
02815.000          DO 437 J=1,IT(K,T,R)
02816.000          CALL LICZ(S1,IU)
02817.000          IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-1.0)437,437,438
02818.000  438     ER=ER+1
02819.000  437     CONTINUE
02820.000          IF(ER.LE.0)GO TO 436
02821.000          IT(K,T,R)=IT(K,T,R)-ER
02822.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-ER
02823.000          IF(SP(2,T,R).LT.0) PAUSE '723'
02824.000          SN(10,T,R)=SN(10,T,R)+ER
02825.000          S10(2,T,R)=S10(2,T,R)+ER
02826.000          U5=U5-ER*QM(T,R)
02827.000          IF(W12.NE.0)GO TO 436
02828.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),I,D1,D2,X,U,Z,V)
02829.000          WRITE(2,569)
02830.000          S=1.0-0.5*ST
02831.000          L=2
02832.000          J=10
02833.000          WRITE(2,227)K,S,ER,R,L,J,QM(T,R),S,X,U,Z
02834.000  436     CONTINUE
02835.000  430     IF(U4.EQ.7.OR.U4.EQ.3)GO TO 583
02836.000          UP=U3
02837.000          U3=U1
02838.000          IF(UP.NE.3.AND.UP.NE.7) PAUSE '430'
02839.000          IF(UP.EQ.7) U4=3
02840.000          IF(UP.EQ.3) U4=7
```

```
02841.000          K=8+4*F
02842.000          REWIND U3
02843.000          DO 584 T=1,KL
02844.000          READ(U3)(Q(X),X=1,K),(TL(X),X=1,2*F),(TRL(X),X=1,2*F)
02845.000 584      WRITE(U4)(Q(X),X=1,K),(TL(X),X=1,2*F),(TRL(X),X=1,2*F)
02846.000 583      REWIND U3
02847.000          LRL(R)=KL
02848.000          U3=UP
02849.000          U4=U1
02850.000          DO 439 K=3,10
02851.000          DO 439 T=1,F
02852.000          IF(SP(K,T,R)+SN(K,T,R).GE.0)GO TO 439
02853.000          WRITE(2,100)K,T,R,SP(K,T,R),SN(K,T,R)
02854.000          PAUSE '583'
02855.000 439      SP(K,T,R)=SP(K,T,R)+SN(K,T,R)
02856.000          DO 724 T=1,F
02857.000          V=0
02858.000          DO 725 K=1,E
02859.000 725      V=V+IT(K,T,R)
02860.000          IF(V.EQ.SP(2,T,R))GO TO 724
02861.000          SP(2,T,R)=V
02862.000 724      CONTINUE
02863.000 C NISZCZENIE SR.MAT. W M
02864.000          J=I-KR
02865.000          DO 485 K=1,M
02866.000          V=0
02867.000          ER=(R-1)*M+K
02868.000          U=K6+(R-1)*M+K
02869.000          X=J2+(R-1)*M+K
02870.000          IF(G(J6+K).LT.J.OR.G(J6+K).GT.I)GO TO 486
02871.000          S=PLM(K)*P(ER)
02872.000          L=IFIX(S)
02873.000          P(ER)=P(ER)-L
02874.000          IF(P(ER).GE.D(K,R)-C(U))GO TO 487
02875.000          V=D(K,R)-C(U)-P(ER)
02876.000          G(X)=G(X)+V
02877.000 254      FORMAT(17H ZNISZ.W SKL.NR. ,I2,10H POW.MAG. ,I5,11H I SR.MAT. ,
02878.000         1I5,9H RODZAJU ,I1)
02879.000          Z=K2+(R-1)*M+K
02880.000          IF(V.GT.C(Z))GO TO 578
```

```
02881.000          C(Z)=C(Z)-V
02882.000          D(K,R)=D(K,R)-V
02883.000          IF(L.EQ.0.AND.V.EQ.0)GO TO 486
02884.000          IF(T6.NE.0)GO TO 753
02885.000          WRITE(2,254)K,L,V,R
02886.000  753     ER=3
02887.000          WRITE(9,233)ER,K,R,V,DOB,ER
02888.000          V=0
02889.000          GO TO 486
02890.000  578     IF(L.EQ.0.AND.V.EQ.0)GO TO 486
02891.000          IF(T6.NE.0)GO TO 754
02892.000          WRITE(2,254)K,L,V,R
02893.000  754     ER=3
02894.000          WRITE(9,233)ER,K,R,V,DOB,ER
02895.000          V=V-C(Z)
02896.000          D(K,R)=D(K,R)-C(Z)
02897.000          C(Z)=0
02898.000          GO TO 486
02899.000  487     IF(L.EQ.0.AND.V.EQ.0)GO TO 486
02900.000          IF(T6.NE.0)GO TO 758
02901.000          WRITE(2,254)K,L,V,R
02902.000  758     ER=3
02903.000          WRITE(9,233)ER,K,R,V,DOB,ER
02904.000  486     Z=D(K,R)-C(U)
02905.000          IF(Z.GE.0)GO TO 579
02906.000          D(K,R)=C(U)
02907.000          V=V-Z
02908.000  579     IF(V.LE.0)GO TO 485
02909.000          CALL CZAS(CG,CZO(1),I,D1,D2,ER,U,X,Z)
02910.000          IF(T4.NE.0)GO TO 757
02911.000          WRITE(2,247)K,R,V,ER,U,X
02912.000  757     X=2
02913.000          WRITE(9,233)X,K,R,V,DOB,X
02914.000  485     CONTINUE
02915.000          MIW=1.0
02916.000          IF(MI(R).EQ.1.0)GO TO 633
02917.000          MIW=0.0
02918.000          L=K4+(R-1)*N
02919.000          BE(R)=0.0
02920.000          DO 619 K=1,N
```

```
02921.000          IF(C(L+K).GE.D(M+K,R))GO TO 631
02922.000          BE(R)=BE(R)+C(L+K)
02923.000          GO TO 619
02924.000 631      BE(R)=BE(R)+D(M+K,R)
02925.000 619      CONTINUE
02926.000          MI(R)=BE(R)/AL(R)
02927.000          MIO(R)=MI(R)*TD(R)/I
02928.000          IF(MIO(R).GT.2.0) MIO(R)=2.0
02929.000          B4=0.0
02930.000          B5=0.0
02931.000          B6=0.0
02932.000          B8=0.0
02933.000          PNLM=0.0
02934.000          PNM=0.0
02935.000          S=0.0
02936.000          PRZ=0.0
02937.000          DO 440 T=1,F
02938.000          B4=B4+SP(4,T,R)*QM(T,R)
02939.000          B5=B5+SP(5,T,R)*QM(T,R)
02940.000          B6=B6+SP(6,T,R)*QM(T,R)
02941.000          B8=B8+SP(8,T,R)*QM(T,R)
02942.000          S=S+SN(2,T,R)*QM(T,R)
02943.000          PRZ=PRZ+SN(2,T,R)
02944.000          DO 621 K=2,6
02945.000          PNM=PNM+SP(K,T,R)*QM(T,R)
02946.000 621      PNLM=PNLM+SP(K,T,R)
02947.000          DO 622 K=7,9
02948.000          S=S+SP(K,T,R)*QM(T,R)
02949.000 622      PRZ=PRZ+SP(K,T,R)
02950.000 440      CONTINUE
02951.000          RO=0.0
02952.000          IF(PNM.GT.0.0) RO=PNM/(PNM+S)
02953.000          ETA=0.0
02954.000          IF(PNLM.GT.0.0) ETA=PNLM/(PNLM+PRZ)
02955.000          EPS=(I/KR-1)*ROR(R)+RO
02956.000          ROR(R)=EPS*KR/I
02957.000          EPS=(I/KR-1)*ETR(R)+ETA
02958.000          ETR(R)=EPS*KR/I
02959.000 633      K5(R)=K5(R)+AB
02960.000          AB=0
```

```
02961.000         P(L1+R)=P(L1+R)+AC
02962.000         AC=0
02963.000         P(L2+R)=P(L2+R)+AD
02964.000         AD=0
02965.000         BER(R)=BER(R)+KD
02966.000         KD=0
02967.000         IF(U6.LT.0) U6=0
02968.000         U6=U6+U9(R)
02969.000         IF(MIW.EQ.1.0)GO TO 505
02970.000         DO 577 K=1,M
02971.000         IF(Y(K,R).LT.0) Y(K,R)=0
02972.000 577     CONTINUE
02973.000         L5=0.0
02974.000         L6=0.0
02975.000         PNM=0.0
02976.000         PRZ=0.0
02977.000         PNLM=0.0
02978.000         DO 562 T=1,F
02979.000         PRZ=PRZ+S10(5,T,R)*QM(T,R)
02980.000         PNM=PNM+S10(6,T,R)*QM(T,R)
02981.000         PNLM=PNLM+S10(8,T,R)*QM(T,R)
02982.000         L5=L5+S9(2,T,R)*QM(T,R)
02983.000 562     L6=L6+S9(1,T,R)*QM(T,R)
02984.000 505     NA(R)=U5
02985.000         NB(R)=U6
02986.000         FI(R)=0.0
02987.000         GA(R)=0.0
02988.000         DO 636 T=1,F
02989.000         DO 620 K=1,9
02990.000 620     GA(R)=GA(R)+S10(K,T,R)*QM(T,R)
02991.000         FI(R)=FI(R)+SP(1,T,R)*QM(T,R)
02992.000 636     NA(R)=NA(R)+SN(2,T,R)*QM(T,R)
02993.000         IF(MIW.EQ.1.0)GO TO 508
02994.000         L6=L6+PNM
02995.000         L5=L5+PRZ
02996.000         IF(L6.EQ.0.0) S=B6
02997.000         IF(L6.GT.0.0) S=B6+BE(R)/(BE(R)+L6)
02998.000         IF(L6+L5.EQ.0.0) S=S+B5
02999.000         IF(L6+L5.GT.0.0) S=S+B5*BE(R)/(BE(R)+L6+L5)
03000.000         IF(L6+L5+PNLM.EQ.0.0) S=S+B8
```

```
03001.000        IF(L6+L5+PNLM.GT.0.0) S=S+B8*BE(R)/(BE(R)+L6+L5+PNLM)
03002.000        IF(WS(R).EQ.0) S=S+B4
03003.000        IF(WS(R).GT.0) S=S+B4*BE(R)/(BE(R)+WS(R))
03004.000        EPP(R)=TD(P)*S/(AL(R)*KW*I)
03005.000        S=EPP(R)*(1.0-GA(R)/(PSI(R)+FI(R)))
03006.000        IF(WS(R).EQ.0) EPP(R)=S
03007.000        IF(WS(R).GT.0) EPP(R)=S*AL(R)/(AL(R)+WS(R))
03008.000        S=MIO(R)*(1.0-GA(R)/(2.0*PSI(R)+FI(R)))
03009.000        IF(WS(R).EQ.0) EPO(R)=S
03010.000        IF(WS(R).GT.0) EPO(R)=S*BE(R)/(BE(R)+WS(R))
03011.000        IF(EPO(R).GT.2.0) EPO(R)=2.0
03012.000 508    CONTINUE
03013.000 C WYDRUK POMIARU KROKOWEGO
03014.000 231    FORMAT(//10X,10HCZAS-DOBA:,I2,6H GODZ:,I2,5H MIN:,I2)
03015.000 232    FORMAT(5X,'STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK')
03016.000 233    FORMAT(1X,15I5/1X,15I5/1X,15I5)
03017.000 234    FORMAT(22X,32HSTAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU ,I1/9X,9HST=1 ST=2,
03018.000       147H ST=3 ST=4 ST=5 ST=6 ST=7 ST=8 ST=9 ST=10 UZUP.)
03019.000 235    FORMAT(1X,4HLAD=,I3,1X,11(I4,1X))
03020.000 236    FORMAT(5X,40HZNISZCZONA ILOSC SR.MATER.PODCZAS DOWOZU)
03021.000 662    FORMAT(5X,'NADMIAR LUB BRAK LADOWNOSCI SR.TRANSP.')
03022.000 663    FORMAT(5X,'CZAS POBYTU SR.TRANSP.W ST.OBSLUGI:7 ORAZ 8')
03023.000 664    FORMAT(5X,'CZAS POBYTU SR.TRANSP.W ST.REMONTU:REM ; BER')
03024.000 665    FORMAT(5X,'CZAS ODPOCZYNKU KIEROWCOW')
03025.000 666    FORMAT(5X,'CZAS OCZEKIWANIA SR.TRANSP.NA:ZALAD.ST.4 WYLAD.ST.6')
03026.000 237    FORMAT(/5X,48HILOSC SR.MATER.POBRANYCH ZE ZRODEL ZAOPATRYWANIA)
03027.000 238    FORMAT(/5X,39HSTAN SR.MATER. W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA)
03028.000 239    FORMAT(/5X,47HILOSC SR.MATER.KTORE NALEZY JESZCZE DOWIEZC DO ,
03029.000       124HMAG.ODDZ. ZAOPATRYWANYCH)
03030.000 240    FORMAT(/5X,51HILOSC ZNISZCZ.SR.MATER.ZE WZGL.NA ZRODLA ICH POBRA,
03031.000       13HNIA)
03032.000 241    FORMAT(/5X,47HILOSC ZNISZCZ.SR.MATER.W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA)
03033.000 242    FORMAT(/5X,50HILOSC ZNISZCZ.SR.MATER.PODCZAS DOWOZU DO MAG.ODDZ.)
03034.000        CALL CZAS(CC,CZO(1),I,D1,DZ,K,L,T,X)
03035.000        WRITE(2,231)K,L,T
03036.000        WRITE(2,232)
03037.000        DO 667 R=1,6
03038.000 689    FORMAT(/' W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU ',I1,' =',F7.1)
03039.000        WRITE(2,689)R,BE(R)
03040.000        IF(WYD.EQ.3)GO TO 667
```

```
03041.000          L=K4+(R-1)*N
03042.000          WRITE(2,233)(C(K),K=L+1,L+N)
03043.000 667      CONTINUE
03044.000          DO 734 R=1,O
03045.000          IF(DOB.GE.DYP(R))GO TO 734
03046.000          DO 735 T=1,F
03047.000          SN(3,T,R)=SP(3,T,R)
03048.000          SP(2,T,R)=SP(2,T,R)+SP(3,T,R)
03049.000 735      SP(3,T,R)=0
03050.000 734      CONTINUE
03051.000          IF(WYD.EQ.3)GO TO 686
03052.000          DO 668 R=1,O
03053.000          WRITE(2,234)R
03054.000          DO 668 T=1,F
03055.000          IF(QM(T,R).EQ.0)GO TO 668
03056.000          WRITE(2,235)QM(T,R),SN(2,T,R),(SP(K,T,R),K=2,10),SP(1,T,R)
03057.000 668      CONTINUE
03058.000 682      FORMAT(1X,'RODZ.=',I1,1X,11(I4,1X))
03059.000 683      FORMAT(/22X,'STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU'/9X,
03060.000         1'ST.1 ST.2 ST.3 ST.4 ST.5 ST.6 ST.7 ST.8 ST.9 ST.10 UZUP.')
03061.000 686      WRITE(2,683)
03062.000          DO 681 R=1,O
03063.000          C(K12+1)=0
03064.000          C(K12+11)=0
03065.000          DO 679 T=1,F
03066.000          C(K12+1)=C(K12+1)+SN(2,T,R)
03067.000 679      C(K12+11)=C(K12+11)+SP(1,T,R)
03068.000          DO 680 K=2,10
03069.000          C(K12+K)=0
03070.000          DO 680 T=1,F
03071.000 680      C(K12+K)=C(K12+K)+SP(K,T,R)
03072.000 681      WRITE(2,682)R,(C(K12+K),K=1,11)
03073.000          DO 736 R=1,O
03074.000          IF(DOB.GE.DYP(R))GO TO 736
03075.000          DO 737 T=1,F
03076.000          SP(3,T,R)=SN(3,T,R)
03077.000 737      SP(2,T,R)=SP(2,T,R)-SN(3,T,R)
03078.000 736      CONTINUE
03079.000          IF(WYD.NE.0)GO TO 676
03080.000          WRITE(2,236)
```

```
03081.000          WRITE(2,557)(WS(R),R=1,O)
03082.000          WRITE(2,662)
03083.000          WRITE(2,557)(NA(R),R=1,O)
03084.000          WRITE(2,557)(NB(R),R=1,O)
03085.000          WRITE(2,663)
03086.000          WRITE(2,557)(K5(R),R=1,O)
03087.000          WRITE(2,557)(P(11+R),R=1,O)
03088.000          WRITE(2,664)
03089.000 750      FORMAT(1X,7(I7,1X))
03090.000          WRITE(2,750)(P(12+R),R=1,O)
03091.000          WRITE(2,750)(BER(R),R=1,O)
03092.000          WRITE(2,665)
03093.000          WRITE(2,750)(CZD(R),R=1,O)
03094.000          WRITE(2,666)
03095.000          WRITE(2,557)(ONZ(R),R=1,O)
03096.000          WRITE(2,557)(ONW(R),R=1,O)
03097.000          WRITE(2,237)
03098.000          DO 669 R=1,O
03099.000          L=K6+(R-1)*M
03100.000 669      WRITE(2,233)(C(K),K=L+1,L+M)
03101.000          WRITE(2,238)
03102.000          DO 670 R=1,O
03103.000          L=K6+(R-1)*M
03104.000          X=K12
03105.000          DO 441 K=1,M
03106.000 441      C(X+K)=D(K,R)-C(L+K)
03107.000 670      WRITE(2,233)(C(K),K=X+1,X+M)
03108.000          WRITE(2,239)
03109.000          DO 671 R=1,O
03110.000 671      WRITE(2,233)(Y(K,R),K=1,M)
03111.000          WRITE(2,240)
03112.000          DO 672 R=1,O
03113.000          L=K7+(R-1)*M
03114.000 672      WRITE(2,233)(C(K),K=L+1,L+M)
03115.000          WRITE(2,241)
03116.000          DO 673 R=1,O
03117.000          L=J2+(R-1)*M
03118.000 673      WRITE(2,233)(G(K),K=L+1,L+M)
03119.000          WRITE(2,242)
03120.000          DO 674 R=1,O
```

```
03121.000          L=K0+(R-1)*N
03122.000 674      WRITE(2,233)(C(K),K=L+1,L+N)
03123.000 676      IF(WYD.EQ.2.OR.WYD.EQ.3)GO TO 677
03124.000 243      FORMAT(/5X,'ILE SR.TRANSP.Z JAKICH STANOW PRZESZLO W STAN ZNISZ',
03125.000         1'CZ DLA R=',I1/9X,44HST=1 ST=2 ST=3 ST=4 ST=5 ST=6 ST=7 ST=8 ST=9)
03126.000          DO 675 R=1,O
03127.000          WRITE(2,243)R
03128.000          DO 675 T=1,F
03129.000          IF(QM(T,R).EQ.0)GO TO 675
03130.000          WRITE(2,235)QM(T,R),(S10(K,T,R),K=1,9)
03131.000 675      CONTINUE
03132.000 677      MIW=0.0
03133.000          EPS=0.0
03134.000          RO=0.0
03135.000          ETA=0.0
03136.000          DO 623 R=1,O
03137.000          MIW=MIW+QM(R)*MI(R)
03138.000          EPS=EPS+QM(R)*(EPO(R)+EPP(R))
03139.000          IF(EPS.GT.1.0) EPS=1.0
03140.000          RO=RO+QM(R)*ROR(R)
03141.000          GA(R)=GA(R)/PSI(R)
03142.000          FI(R)=FI(R)/PSI(R)
03143.000 623      ETA=ETA+ETR(R)/O
03144.000 624      FORMAT(9H MI(R)=  ,7(F5.3,1X))
03145.000 625      FORMAT(9H MIO(R)= ,7(F5.3,1X))
03146.000 626      FORMAT(9H EPSO(R)=,7(F5.3,1X))
03147.000 627      FORMAT(9H EPSP(R)=,7(F5.3,1X))
03148.000 628      FORMAT(9H RO(R)=  ,7(F5.3,1X))
03149.000 629      FORMAT(9H ETA(R)= ,7(F5.3,1X))
03150.000 630      FORMAT(5H MIW=,F5.3,5H EPS=,F5.3,4H RO=,F5.3,5H ETA=,F5.3)
03151.000 634      FORMAT(9H GA(R)=  ,7(F5.3,1X))
03152.000 635      FORMAT(9H FI(R)=  ,7(F5.3,1X))
03153.000          WRITE(2,634)(GA(R),R=1,O)
03154.000          WRITE(2,635)(FI(R),R=1,O)
03155.000          WRITE(2,624)(MI(R),R=1,O)
03156.000          WRITE(2,625)(MIO(R),R=1,O)
03157.000          WRITE(2,626)(EPO(R),R=1,O)
03158.000          WRITE(2,627)(EPP(R),R=1,O)
03159.000          WRITE(2,628)(ROR(R),R=1,O)
03160.000          WRITE(2,629)(ETR(R),R=1,O)
```

```
03161.000        WRITE(2,630)MIW,EPS,RO,ETA
03162.000        WRITE(1,634)(GA(R),R=1,O)
03163.000        WRITE(1,635)(FI(R),R=1,O)
03164.000        WRITE(1,624)(MI(R),R=1,O)
03165.000        WRITE(1,625)(MIO(R),R=1,O)
03166.000        WRITE(1,626)(EPO(R),R=1,O)
03167.000        WRITE(1,627)(EPP(R),R=1,O)
03168.000        WRITE(1,628)(ROR(R),R=1,O)
03169.000        WRITE(1,629)(ETR(R),R=1,O)
03170.000        WRITE(1,630)MIW,EPS,RO,ETA
03171.000        REWIND 3
03172.000        REWIND 7
03173.000        IF(UP.NE.3.AND.UP.NE.7) PAUSE '635'
03174.000        IF(UP.EQ.3) U3=7
03175.000        IF(UP.EQ.7) U3=3
03176.000        UP=U3
03177.000        GO TO 314
03178.000 300    STOP '300'
03179.000        END
03180.000        SUBROUTINE FORDA(C,A,P,L2,L1,ERROR)
03181.000        INTEGER P1,A1,C1,F,V2,V3,V4,V5,V6,V7,V8,V9,V10,V11,V12,
03182.000       1V13,V14,V15,V16,V17,V18,V19,V20,N,M,V,V1,R1,R2,
03183.000       2L1,L2,L3,L4,WYMC,WYMAP,ERROR,P,C,A
03184.000        DIMENSION P(190),C(4941),A(95)
03185.000        ERROR=0
03186.000        N=L1
03187.000        M=L2
03188.000        WYMC=0
03189.000        DO 300 R1=1,M
03190.000        WYMC=WYMC+A(R1)
03191.000 300    CONTINUE
03192.000        WYMAP=0
03193.000        DO 301 R1=1,N
03194.000        WYMAP=WYMAP+A(M+R1)
03195.000 301    CONTINUE
03196.000        IF(WYMAP-WYMC)9,1,9
03197.000 1      R1=N+M
03198.000        L4=N*M
03199.000        L3=R1
03200.000        DO 200 R1=1,L4
```

```
03201.000          C(L4+R1)=C(R1)
03202.000          C(R1)=0
03203.000 200      CONTINUE
03204.000          V15=N+M
03205.000          V13=V15-2
03206.000          V14=V15-1
03207.000          V16=V15+1
03208.000          V7=N
03209.000          V8=1
03210.000          DO 101 V6=1,2
03211.000          R1=M-1
03212.000          R1=R1*V7
03213.000          R1=R1+1
03214.000          DO 102 V1=1,R1,V7
03215.000          A1=8388606
03216.000          R2=N-1
03217.000          R2=R2*V8
03218.000          R2=R2+V1
03219.000          DO 15 V=V1,R2,V8
03220.000          IF(C(L4+V)-A1)2,15,15
03221.000 2        A1=C(L4+V)
03222.000 15       CONTINUE
03223.000          DO 16 V=V1,R2,V8
03224.000          IF(C(L4+V)-8388606)3,16,3
03225.000 3        C(L4+V)=C(L4+V)-A1
03226.000 16       CONTINUE
03227.000 102      CONTINUE
03228.000          V=M
03229.000          M=N
03230.000          N=V
03231.000          V=V7
03232.000          V7=V8
03233.000          V8=V
03234.000 101      CONTINUE
03235.000          V11=0
03236.000          V6=M+N
03237.000          V2=0
03238.000          V7=0
03239.000          R1=M-1
03240.000          R1=R1*N
```

```
03241.000          R1=R1+1
03242.000          DO 103 V1=1,R1,N
03243.000          V2=V2+1
03244.000          A1=A(V2)
03245.000          V4=M
03246.000          R2=V1+N
03247.000          R2=R2-1
03248.000          DO 18 V=V1,R2
03249.000          V4=V4+1
03250.000          IF(C(L4+V))18,4,18
03251.000 4        P1=A(V4)
03252.000          F=P1
03253.000          IF(A1-F)5,17,17
03254.000 5        F=A1
03255.000 17       C(V)=F
03256.000          A1=A1-F
03257.000          A(V4)=P1-F
03258.000 18       CONTINUE
03259.000          A(V2)=A1
03260.000          V7=V7+A1
03261.000 103      CONTINUE
03262.000          IF(V7)9,80,19
03263.000 19       DO 104 V1=1,V6
03264.000          P(V1)=-1
03265.000 104      CONTINUE
03266.000          DO 20 V1=1,M
03267.000          A1=A(V1)
03268.000          IF(A1)9,20,6
03269.000 6        P(V1)=0
03270.000          P(V15+V1)=A1
03271.000 20       CONTINUE
03272.000 21       V10=0
03273.000          DO 23 V9=1,M
03274.000          IF(P(V9))23,7,7
03275.000 7        V=V9-1
03276.000          V=V*N
03277.000          DO 22 V1=1,N
03278.000          V=V+1
03279.000          C1=C(L4+V)
03280.000          IF(C1)9,8,22
```

```
03281.000 8       V2=M+V1
03282.000         IF(P(V2))10,9,22
03283.000 10      P(V2)=V9
03284.000         P(V15+V2)=P(V15+V9)
03285.000         V10=1
03286.000         IF(A(V2))9,22,27
03287.000 22      CONTINUE
03288.000 23      CONTINUE
03289.000         IF(V10)9,31,11
03290.000 11      V2=M
03291.000         DO 26 V1=1,N
03292.000         V2=V2+1
03293.000         P1=P(V2)
03294.000         IF(P1)26,9,12
03295.000 12      V3=V1
03296.000         DO 105 V9=1,M
03297.000         IF(P(V9))13,25,25
03298.000 13      F=C(V3)
03299.000         A1=P(V15+V2)
03300.000         IF(F)9,25,14
03301.000 14      IF(A1-F)38,24,24
03302.000 38      F=A1
03303.000 24      P(V9)=V1
03304.000         P(V15+V9)=F
03305.000 25      V3=V3+N
03306.000 105     CONTINUE
03307.000 26      CONTINUE
03308.000         GO TO 21
03309.000 27      F=A(V2)
03310.000         A1=P(V15+V9)
03311.000         IF(A1-F)39,28,28
03312.000 39      F=A1
03313.000 28      V=1
03314.000         V4=0
03315.000         A(V2)=A(V2)-F
03316.000         V9=M
03317.000         P(V16)=V1
03318.000 29      V=V+1
03319.000         V4=1-V4
03320.000         V1=P(V9+V1)
```

```
03321.000          V9=M-V9
03322.000          P(V15+V)=V1
03323.000          IF(A(V1))9,29,40
03324.000 40       IF(V4)9,29,41
03325.000 41       A(V1)=A(V1)-F
03326.000          V7=V7-F
03327.000          DO 106 V1=2,V,2
03328.000          V2=P(V15+V1)-1
03329.000          V2=V2*N
03330.000          V2=V2+P(V14+V1)
03331.000          C(V2)=C(V2)+F
03332.000 106      CONTINUE
03333.000          IF(V-2)9,30,42
03334.000 42       DO 107 V1=4,V,2
03335.000          V2=P(V13+V1)-1
03336.000          V2=V2*N
03337.000          V2=P(V14+V1)+V2
03338.000          C(V2)=C(V2)-F
03339.000 107      CONTINUE
03340.000 30       V11=V11+1
03341.000          IF(V7)9,80,19
03342.000 31       V2=0
03343.000          F=8388606
03344.000          DO 66 V1=1,M
03345.000          V3=V2
03346.000          IF(P(V1))33,43,43
03347.000 43       R1=N-1
03348.000          R1=R1+M
03349.000          DO 32 V=M,R1
03350.000          V3=V3+1
03351.000          IF(P(1+V))44,9,32
03352.000 44       C1=C(L4+V3)
03353.000          IF(C1-F)45,32,32
03354.000 45       F=C1
03355.000 32       CONTINUE
03356.000 33       V2=V2+N
03357.000 66       CONTINUE
03358.000          V3=0
03359.000          DO 37 V1=1,M
03360.000          IF(P(V1))46,35,35
```

```
03361.000 46      R2=N-1
03362.000         R2=R2+M
03363.000         DO 34 V=M,R2
03364.000         V3=V3+1
03365.000         IF(P(1+V))34,47,47
03366.000 47      C1=C(L4+V3)
03367.000         IF(C1-8388606)48,34,48
03368.000 48      C(L4+V3)=C(L4+V3)+F
03369.000 34      CONTINUE
03370.000         GO TO 37
03371.000 35      R2=N-1
03372.000         R2=R2+M
03373.000         DO 36 V=M,R2
03374.000         V3=V3+1
03375.000         IF(P(1+V))49,9,36
03376.000 49      C1=C(L4+V3)
03377.000         IF(C1-8388606)50,36,50
03378.000 50      C(L4+V3)=C(L4+V3)-F
03379.000 36      CONTINUE
03380.000 37      CONTINUE
03381.000         GO TO 19
03382.000 9       ERROR=1
03383.000 80      RETURN
03384.000         END
03385.000         SUBROUTINE TRANSP(M,N,P,C,I,J,KL,S,ER)
03386.000         INTEGER N,M,R1,R2,R3,R4,I,J,S1,S2,R5,R6,ER,K,L,L4,L2,L1,L3,
03387.000        1M1,N1,DAT,KI,A,W,P,C
03388.000         REAL ROB,S
03389.000         DIMENSION P(190),C(4941),A(95),W(4)
03390.000         M1=M
03391.000         N1=N
03392.000         R1=N+M
03393.000         R3=N*M
03394.000         L4=R3
03395.000         S1=0
03396.000         S2=0
03397.000         DO 1 R2=1,M
03398.000         S1=S1+P(R2)
03399.000 1       CONTINUE
03400.000         R4=M+1
```

```
03401.000          DO 2 R2=R4,R1
03402.000          S2=S2+P(R2)
03403.000 2        CONTINUE
03404.000          IF(S1-S2)3,4,15
03405.000 C ZAPASOW WIECEJ
03406.000 15       R4=L4+M
03407.000          R6=0
03408.000          DO 5 R2=1,M
03409.000          DO 6 R5=1,N
03410.000          R6=R6+1
03411.000          R4=R4+1
03412.000          C(R4)=C(R6)
03413.000 6        CONTINUE
03414.000          R4=R4+1
03415.000          C(R4)=8388600
03416.000 5        CONTINUE
03417.000          L4=L4+M
03418.000          A(R1+1)=S1-S2
03419.000          DO 7 R5=1,R1
03420.000          A(R5)=P(R5)
03421.000          P(R5)=0
03422.000 7        CONTINUE
03423.000          P(R1+1)=0
03424.000          N=N+1
03425.000          GO TO 8
03426.000 C DOMKNIETE
03427.000 4        DO 9 R5=1,R3
03428.000          C(R5+L4)=C(R5)
03429.000 9        CONTINUE
03430.000          DO 10 R5=1,R1
03431.000          A(R5)=P(R5)
03432.000          P(R5)=0
03433.000 10       CONTINUE
03434.000          GO TO 8
03435.000 C ZAPASOW MNIEJ
03436.000 3        L4=L4+N
03437.000          DO 11 R5=1,R3
03438.000          C(R5+L4)=C(R5)
03439.000 11       CONTINUE
03440.000          R4=L4+R3
```

```
03441.000          R6=R4+N
03442.000          R4=R4+1
03443.000          DO 12 R5=R4,R6
03444.000          C(R5)=8388600
03445.000 12       CONTINUE
03446.000          DO 13 R5=1,M
03447.000          A(R5)=P(R5)
03448.000          P(R5)=0
03449.000 13       CONTINUE
03450.000          A(M+1)=S2-S1
03451.000          R6=M+1
03452.000          M=M+1
03453.000          DO 14 R5=1,N
03454.000          A(R5+M)=P(R6)
03455.000          P(R6)=0
03456.000          R6=R6+1
03457.000 14       CONTINUE
03458.000 8        L4=N*M
03459.000          DO 200 R1=1,L4
03460.000          C(R1)=C(L4+R1)
03461.000 200      CONTINUE
03462.000          WRITE(I)(C(L3),L3=1,L4)
03463.000          REWIND I
03464.000          CALL FORDA(C,A,P,M,N,ER)
03465.000          IF(ER)16,19,16
03466.000 19       L4=N*M
03467.000          S=0
03468.000          K=L4+1
03469.000          L3=N*M
03470.000          L3=L3+L3
03471.000          READ(I)(C(L),L=K,L3)
03472.000          REWIND I
03473.000          KL=0
03474.000          DO 17 K=1,M
03475.000          R1=K-1
03476.000          R1=R1*N
03477.000          R2=R1+N
03478.000          R1=R1+1
03479.000          W(1)=K
03480.000          IF(K-M1)501,501,20
```

```
03481.000 20     W(1)=0
03482.000 501    W(2)=0
03483.000        DO 18 L=R1,R2
03484.000        W(2)=W(2)+1
03485.000        IF(C(L))21,18,21
03486.000 21     IF(W(2)-N1)502,502,22
03487.000 22     W(2)=0
03488.000 502    W(3)=C(L)
03489.000        IF(C(L4+L)-8388600)300,23,23
03490.000 23     W(4)=0
03491.000        GO TO 301
03492.000 300    W(4)=W(3)*C(L4+L)
03493.000        ROB=FLOAT(W(4))
03494.000        S=S+ROB
03495.000 301    KL=KL+1
03496.000        WRITE(J)(W(DAT),DAT=1,4)
03497.000 18     CONTINUE
03498.000 17     CONTINUE
03499.000        REWIND J
03500.000 16     RETURN
03501.000        END
03502.000        SUBROUTINE ALEAT(IA,IB,S1)
03503.000        IB=IA*65539
03504.000        IF(IB.GE.0)GO TO 1
03505.000        IB=IB+2147483647+1
03506.000 1      S1=IB
03507.000        S1=S1*0.4656613E-9
03508.000        RETURN
03509.000        END
03510.000        SUBROUTINE LICZ(S1,IU)
03511.000        INTEGER IU,IV
03512.000        REAL S1
03513.000        CALL ALEAT(IU,IV,S1)
03514.000        IU=IV
03515.000        RETURN
03516.000        END
03517.000        SUBROUTINE WYKL(IU,A,B,C,S,SP,SN,D,E,F)
03518.000        INTEGER A,B,C,I,J,SP,SN,D,E,F,IU,DSB,DSP
03519.000        REAL X,S,R,S1,ST,SK
03520.000        COMMON /BLO/ST,SK,DSB,DSP
```

```
03521.000        J=0
03522.000 4      CALL LICZ(S1,IU)
03523.000        R=S1
03524.000        S=S1
03525.000        I=0
03526.000 2      I=I+1
03527.000        CALL LICZ(S1,IU)
03528.000        IF(S.LT.S1)GO TO 1
03529.000        S=S1
03530.000        GO TO 2
03531.000 1      C=MOD(I,2)
03532.000        IF(C.EQ.0)GO TO 3
03533.000        J=J+1
03534.000        GO TO 4
03535.000 3      X=J+R
03536.000        S=1-EXP(-X)
03537.000        C=IFIX(A+(1-S)*(B-A))
03538.000        CALL LICZ(S1,IU)
03539.000        I=(E-D)-C
03540.000        IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-1.0)9,9,5
03541.000 9      IF(I)7,10,10
03542.000 10     IF(SP.EQ.9) SN=1
03543.000        IF(SP.EQ.7) SN=3
03544.000        IF(SP.EQ.8) SN=5
03545.000        IF(F.EQ.6) SN=6
03546.000        F=E-I
03547.000        GO TO 6
03548.000 7      SN=SP
03549.000        F=D
03550.000        GO TO 6
03551.000 5      S=1.0-S1
03552.000        SN=10
03553.000        IF(I)8,11,11
03554.000 11     F=E-I
03555.000        GO TO 6
03556.000 8      F=E
03557.000 6      RETURN
03558.000        END
03559.000        SUBROUTINE POIS(IU,A,B,C,S)
03560.000        INTEGER A,B,C,N,I,J,IU
```

```
03561.000        REAL S1,S,R,X,D
03562.000        CALL LICZ(S1,IU)
03563.000        D=S1*7.0
03564.000        S=EXP(-D)
03565.000        R=1.0
03566.000        N=1
03567.000 2      CALL LICZ(S1,IU)
03568.000        X=R*S1
03569.000        IF(X-S)1,4,4
03570.000 4      R=X
03571.000        N=N+1
03572.000        GO TO 2
03573.000 1      R=S*(D**(N-1))
03574.000        IF(N.LE.11)GO TO 6
03575.000        X=S
03576.000        GO TO 7
03577.000 6      I=1
03578.000        DO 3 J=1,N-1
03579.000        C=I*J
03580.000 3      I=C
03581.000        X=R/I
03582.000 7      C=IFIX(A+(1-X)*(B-A))
03583.000        S=1.0-S
03584.000        RETURN
03585.000        END
03586.000        SUBROUTINE NORM(IU,S,PK)
03587.000        INTEGER PK,IU
03588.000        REAL S,S1,K,X
03589.000        K=SQRT(8/3.14)
03590.000 1      CALL LICZ(S1,IU)
03591.000        IF(PK.LE.0)GO TO 2
03592.000        S=0.5*(2.0-S1)
03593.000        S1=S
03594.000 2      IF(S1.EQ.0.0.OR.S1.EQ.1.0)GO TO 1
03595.000        X=(1/K)*ALOG((1+S1)/(1-S1))
03596.000        S=2/(1+EXP(-K*X))-1
03597.000        RETURN
03598.000        END
03599.000        SUBROUTINE NDSL(PND,TND,TOB,SNS,PRZ,TRZ,DP,PK,IU)
03600.000        INTEGER TND,TOB,SNS,TRZ,DP,PK,IU,DSB,DSP
```

```
03601.000        REAL PND,PRZ,S1,S,ST,SK
03602.000        COMMON /BLO/ST,SK,DSB,DSP
03603.000        IF(PK)13,13,1
03604.000 13     IF(TND.GT.0)GO TO 10
03605.000        S=(1.0+0.1*(0.5-S1))*((10)**(-TND))
03606.000        TND=IFIX(S)
03607.000 10     IF(TOB.GT.0)GO TO 2
03608.000        S=(1.0+0.1*(0.5-S1))*((10)**(-TOB))
03609.000        TOB=IFIX(S)
03610.000 2      CALL NORM(IU,PND,PK)
03611.000        IF(PND.EQ.0.0)GO TO 2
03612.000        S=-TND*ALOG(PND)
03613.000        TND=IFIX(S)
03614.000        S=-TOB*ALOG(1.0-PND)
03615.000        TOB=IFIX(S)
03616.000        GO TO 7
03617.000 1      CALL NORM(IU,PRZ,PK)
03618.000        IF(PK.EQ.1)GO TO 14
03619.000        TRZ=TND
03620.000        GO TO 11
03621.000 14     TRZ=IFIX(TND-2.0*(PRZ-0.5)*SNS)
03622.000        CALL LICZ(S1,IU)
03623.000        IF(S1+SK-1.0)3,3,11
03624.000 11     CALL LICZ(S1,IU)
03625.000        PND=S1
03626.000        IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-(1.0-FLOAT(DSP)/50.0))3,3,15
03627.000 15     IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-(1.0-FLOAT(DSP)/100.0))4,4,16
03628.000 16     IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-1.0)5,5,17
03629.000 17     SNS=10
03630.000        GO TO 7
03631.000 5      SNS=9
03632.000        GO TO 7
03633.000 4      IF(DP-5)8,19,8
03634.000 19     SNS=8
03635.000        GO TO 7
03636.000 8      SNS=7
03637.000        GO TO 7
03638.000 3      PRZ=1.0
03639.000        TRZ=0
03640.000        SNS=DP
```

```
03641.000 7      RETURN
03642.000        END
03643.000        SUBROUTINE NMLS(PNM,TNM,PNLM,STS,PRZ,PN,PK,IU)
03644.000        INTEGER TNM,STS,PN,PK,IU,DSB,DSP
03645.000        REAL PNM,PNLM,PRZ,S1,S,ST,SK
03646.000        COMMON /BLO/ST,SK,DSB,DSP
03647.000        IF(PK)10,10,1
03648.000 10     IF(TNM.GT.0)GO TO 2
03649.000        S=(1.0+0.1*(0.5-S1))*((10)**(-TNM))
03650.000        TNM=IFIX(S)
03651.000 2      CALL NORM(IU,PNM,PK)
03652.000        IF(PNM.EQ.0.0)GO TO 2
03653.000        S=-TNM*ALOG(PNM)
03654.000        TNM=IFIX(S)
03655.000        S1=PNM
03656.000        CALL NORM(IU,PNLM,PK)
03657.000        GO TO 6
03658.000 1      CALL NORM(IU,PRZ,PK)
03659.000        CALL LICZ(S1,IU)
03660.000        PNM=S1
03661.000        IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-(1.0-FLOAT(DSP)/50.0))3,3,11
03662.000 11     IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-(1.0-FLOAT(DSP)/100.0))4,4,12
03663.000 12     IF(S1+ST*FLOAT(DSB)/30.0-1.0)5,5,13
03664.000 13     STS=10
03665.000        GO TO 6
03666.000 5      STS=9
03667.000        GO TO 6
03668.000 4      IF(PN-4)7,14,7
03669.000 14     STS=8
03670.000        GO TO 6
03671.000 7      STS=7
03672.000        GO TO 6
03673.000 3      STS=PN
03674.000        PRZ=1.0
03675.000 6      RETURN
03676.000        END
03677.000        SUBROUTINE CZAS(CG,CO,I,D1,D2,D,G,M,P)
03678.000        INTEGER CG,CO,I,D1,D2,D,G,M,P
03679.000        P=CO+I/60
03680.000        M=I-(P-CO)*60
```

```
03681.000          IF(CG.EQ.0.OR.CG.EQ.24)GO TO 1
03682.000          IF(CG.LT.0.OR.CG.GT.24) PAUSE '1'
03683.000          IF(24-CG.GT.P)GO TO 2
03684.000          P=P-(24-CG)
03685.000          D=P/24+1
03686.000          G=P-(D-1)*24
03687.000          GO TO 3
03688.000 1        D=P/24
03689.000          G=P-D*24
03690.000          GO TO 3
03691.000 2        D=0
03692.000          G=CG+P
03693.000 3        IF(G.GE.D1.AND.G.LT.D2) P=0
03694.000          IF(G.LT.D1.OR.G.GE.D2) P=1
03695.000          D=D+1
03696.000          RETURN
03697.000          END
03698.000
03699.000
03700.000
03701.000
03702.000
03703.000
03704.000
03705.000
03706.000
03707.000
03708.000
03709.000
03710.000
03711.000
03712.000
03713.000
03714.000
03715.000
03716.000
03717.000
03718.000
03719.000
03720.000
```

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 1

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

0	16	14	20	20	8	50	20	12	18	12	14	12	12	0
22	20	22	24	18	20	20	20	10	16	12	16	90	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	300	140	300					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

0	70	70	70	70	70	192	70	70	70	110	110	110	110	0
70	70	70	70	70	70	70	70	110	110	110	110	140	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 2

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	8	11	11	11	11	11	0	0	0	0	44	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	25	5	20					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

0	46	46	46	46	46	92	46	46	46	0	0	0	0	0
46	46	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	92	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 3

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0
58	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500
500	500	1000	0	0	0	0	0	0	0	0				

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 4

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

76	11	15	16	16	12	7	16	15	11	16	12	6	6	60
18	14	20	24	19	23	15	23	17	11	17	17	37	343	220
313	209	571	76	183	198	210	188	205	48	167	15	0	32	

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

400	1300	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

45	45	45	45	45	45	50	45	45	45	35	35	35	35	35
45	45	45	45	45	45	45	45	35	35	35	35	150	350	200
350	200	550	30	100	100	100	100	100	25	200				

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 5

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

3	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	0	4	4	6
4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	0	4	12	84	64
84	62	160	6	30	30	26	30	23	12	20	0	12	0	

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	100	0
0	0	7000	400	2200	260	3400	0	0	0					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

28	98	98	98	98	98	120	98	98	98	64	64	64	64	28
98	98	98	98	98	98	98	98	64	64	64	64	200	1600	1280
2380	1600	2880	24	270	270	270	270	270	48	304				

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 6

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	7	21	0	6	6	6	6	6	4	25	0	0	10	7

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

70	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

4	2	0	3	2	0	0	0	2	2	3	3	0	0	3
5	4	0	3	5	8	0	0	0	3	4	0	0	10	8
5	5	8	4	2	3	7	2	3	2	6				

PLAN ZAOPATRYWANIA W SRODEK MATERIALOWY 7

LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W MIEJSCACH ICH POCZATKOWEGO BAZOWANIA

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	8
24	8	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

POTRZEBNA LADOWNOSC SRODKOW TRANSPORTU W ZRODLACH ZAOPATRYWANIA

80	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	50	0	0	80
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

ZAPOTRZEBOWANIE NA SRODKI MATERIALOWE W MAGAZYNACH ODDZ.LUB PODODDZ.ZAOPATR.

20	25	20	20	30	25	15	10	8	20	10	20	0	0	10
20	20	20	20	20	10	10	10	20	20	30	20	10	160	80
140	100	200	20	25	40	20	20	20	20	60				

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 1

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;									CZAS DOJAZD	
3	23	14	631	0	7	0	0	0	0	0	0	0	23	22

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;									CZAS DOWOZU	
23	3	14	631	0	7	0	0	0	0	0	0	0	35	3

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;									CZAS DOJAZD	
4	23	20	476	1	7	0	0	0	0	0	0	0	17	37

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;									CZAS DOWOZU	
23	4	20	476	1	7	0	0	0	0	0	0	0	28	20

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
5	23	20	537	1	7	0	0	0	20	48

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	5	20	537	1	7	0	0	0	30	51

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
8	23	20	702	1	7	0	0	0	27	51

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	8	20	702	1	7	0	0	0	34	24

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
26	23	12	1146	0	6	0	0	0	43	24

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	2	12	557	0	6	0	0	0	27	18

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
19	23	18	1078	1	6	0	0	0	46	4

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	3	18	631	1	6	0	0	0	30	2

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
18	23	22	1018	1	7	1	0	0	43	30

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	3	22	631	1	7	1	0	0	33	55

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
25	23	16	981	0	8	0	0	0	41	55

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	3	16	631	0	8	0	0	0	35	3

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
17	23	20	1062	1	5	2	0	0	40	13

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	4	20	476	1	5	2	0	0	25	35

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
14	23	12	723	0	6	0	0	0	34	25

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	4	12	476	0	6	0	0	0	28	20

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
13	23	12	631	0	6	0	0	0	26	57

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	4	12	476	0	6	0	0	0	24	47

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
12	23	14	585	0	7	0	0	0	24	22

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	5	14	537	0	7	0	0	0	34	25

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
11	23	12	605	0	6	0	0	0	30	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	5	12	537	0	6	0	0	0	25	34

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
10	23	18	669	1	6	0	0	0	28	35

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	5	18	537	1	6	0	0	0	26	19

```
NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
  9   23   12  735     0    6    0    0    0    0    0    0    0   31   24

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 23    6   12  530     0    6    0    0    0    0    0    0    0   25   58

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 22   23   20 1011     1    6    1    0    0    0    0    0    0   40    7

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 23    8   20  702     1    6    1    0    0    0    0    0    0   33   25

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 23   23   16 1015     1    5    0    0    0    0    0    0    0   42   17

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 23    8   16  702     1    5    0    0    0    0    0    0    0   37   44

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 16   23   22 1030     1    7    1    0    0    0    0    0    0   37   19

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 23    8    2  702     0    1    0    0    0    0    0    0    0   34   24

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 16   23   22 1030     1    7    1    0    0    0    0    0    0   37   19

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 23    6    8  530     1    1    0    0    0    0    0    0    0   27   36

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 16   23   22 1030     1    7    1    0    0    0    0    0    0   39    0

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 23    5    6  537     0    3    0    0    0    0    0    0    0   33    8
```

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
16	23	22	1030	1	7	1	0	0	41	52

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	4	6	476	0	2	1	0	0	23	20

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
27	24	16	840	0	8	0	0	0	35	0

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
24	27	16	840	0	8	0	0	0	51	51

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
28	24	90	422	2	31	8	0	0	18	2

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
24	28	82	422	2	31	4	0	0	19	0

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
21	24	20	804	1	7	0	0	0	34	21

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
24	27	20	840	1	7	0	0	0	42	25

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
28	24	90	422	2	31	8	0	0	20	41

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
24	27	8	840	0	0	4	0	0	48	16

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
24	24	10	733	0	5	0	0	0	28	24

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
24	27	10	840	0	5	0	0	0	42	25

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
23 24 4 712 0 0 2 0 0 0 0 0 0 33 54

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
24 27 4 840 0 0 2 0 0 0 0 0 0 43 45

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
2 25 16 827 1 5 0 0 0 0 0 0 0 35 20

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
25 2 16 827 1 5 0 0 0 0 0 0 0 39 22

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
6 25 8 788 1 1 0 0 0 0 0 0 0 33 40

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
25 6 8 788 1 1 0 0 0 0 0 0 0 41 2

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
7 25 50 846 0 20 5 0 0 0 0 0 0 35 15

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
25 7 50 846 0 20 5 0 0 0 0 0 0 47 0

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
20 25 18 1381 0 7 2 0 0 0 0 0 0 52 18

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
25 2 18 827 0 7 2 0 0 0 0 0 0 41 46

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
19 25 6 1314 0 1 2 0 0 0 0 0 0 62 34

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
25 2 6 827 0 1 2 0 0 0 0 0 0 38 17

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 2

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
7	23	17	556	1 2 2 0 0 0 0 0 0				21	3
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	2	17	557	1 2 2 0 0 0 0 0 0				30	56
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
23	23	8	1015	1 1 0 0 0 0 0 0 0				43	22
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
23	2	8	557	1 1 0 0 0 0 0 0 0				34	22
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
28	24	5	422	1 0 0 0 0 0 0 0 0				19	32
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
24	2	5	511	1 0 0 0 0 0 0 0 0				38	42
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
18	25	8	1256	1 0 1 0 0 0 0 0 0				45	30
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
25	4	8	742	1 0 1 0 0 0 0 0 0				39	53

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
23	25	3	1289	0	0	1	0	0	53	42

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
25	4	3	742	0	0	1	0	0	44	10

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
22	25	11	1267	1	1	1	0	0	49	6

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
25	4	11	742	1	1	1	0	0	51	31

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 3

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
29	16	96	392	0	2	0	0	0	18	40

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
16	29	96	392	0	2	0	0	0	34	23

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
33	16	96	288	0	2	0	0	0	12	0

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
16	29	96	392	0	2	0	0	0	27	13

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
31	16	58	297	0	1	0	0	0	11	15

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
16	29	58	392	0	1	0	0	0	32	40

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 4

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
1	1	76	390	0 0 2	0 0 0	10	0 2	16	15

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	1	45	390	0 0 2	0 0 0	4	0 1	22	24

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
2	1	11	421	0 0 0	0 0 0	1	1 2	15	56

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	2	11	421	0 0 0	0 0 0	1	1 2	26	59

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
3	1	15	501	0 0 0	0 0 0	2	1 1	21	24

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	3	15	501	0 0 0	0 0 0	2	1 1	30	55

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
4	1	16	407	0 0 0	0 0 0	2	1 2	18	50

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	4	16	407	0 0 0	0 0 0	2	1 2	21	52

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
5	1	16	356	0 0 0	0 0 0	2	1 2	17	58

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	5	16	356	0 0 0	0 0 0	2	1 2	22	49

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
6	1	12	315	0	0	0	0	2	0	2	13	7

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	6	12	315	0	0	0	0	2	0	2	18	6

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
7	1	7	398	0	0	0	0	1	0	2	16	35

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	7	7	398	0	0	0	0	1	0	2	26	32

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
8	1	16	357	0	0	0	0	2	1	2	15	39

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	8	16	357	0	0	0	0	2	1	2	18	35

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
9	1	15	402	0	0	0	0	2	1	1	18	36

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	9	15	402	0	0	0	0	2	1	1	22	20

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
1	1	76	390	0	0	2	0	0	0	10	0	2	19	7

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	2	31	421	0	0	0	0	0	0	6	0	1	21	55

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
39	1	12	152	0	0	0	0	0	0	2	0	2	7	2

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	3	12	501	0	0	0	0	0	0	2	0	2	32	6

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
42	1	15	394	0 0 0	0 0 0	3 0 0			14	16

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	3	15	501	0 0 0	0 0 0	3 0 0			29	49

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
44	1	32	395	0 2 0	0 0 0	0 0 0			19	21

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
1	6	32	315	0 2 0	0 0 0	0 0 0			16	24

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
10	2	11	60	0 0 0	0 0 0	1 1 2			2	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	10	11	60	0 0 0	0 0 0	1 1 2			3	42

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
11	2	16	498	0 0 0	0 0 0	3 0 1			25	9

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	11	16	498	0 0 0	0 0 0	3 0 1			30	44

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
12	2	12	466	0 0 0	0 0 0	2 0 2			22	11

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	12	12	466	0 0 0	0 0 0	2 0 2			28	45

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
13	2	6	395	0 0 0	0 0 0	1 0 1			18	48

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	13	6	395	0 0 0	0 0 0	1 0 1			21	14

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
14 2 6 338 0 0 0 0 0 0 1 0 1 14 26

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 14 6 338 0 0 0 0 0 0 1 0 1 21 40

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
15 2 60 98 0 0 1 0 0 0 9 0 3 4 5

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 15 35 98 0 0 1 0 0 0 4 0 3 4 48

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
16 2 18 81 0 0 0 0 0 0 2 2 0 3 22

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 16 18 81 0 0 0 0 0 0 2 2 0 4 5

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
17 2 14 50 0 0 0 0 0 0 1 2 1 2 22

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 17 14 50 0 0 0 0 0 0 1 2 1 2 58

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
18 2 20 43 0 0 0 0 0 0 3 1 1 2 10

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 18 20 43 0 0 0 0 0 0 3 1 1 2 28

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
19 2 24 78 0 0 0 0 0 0 3 2 1 2 57

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 19 24 78 0 0 0 0 0 0 3 2 1 3 49

```
NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 20    2   19  114     0    0    0    0    0    0    2    2    1    4   52

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  2   20   19  114     0    0    0    0    0    0    2    2    1    6   33

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 21    2   23  144     0    0    0    0    0    0    3    2    0    5   13

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  2   21   23  144     0    0    0    0    0    0    3    2    0    7   44

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 22    2   15  214     0    0    0    0    0    0    2    1    1    8    6

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  2   22   15  214     0    0    0    0    0    0    2    1    1   13   12

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 23    2   23  249     0    0    0    0    0    0    3    2    0   11   51

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  2   23   23  249     0    0    0    0    0    0    3    2    0   12   58

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 24    2   17  266     0    0    0    0    0    0    3    0    2   11   22

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  2   24   17  266     0    0    0    0    0    0    3    0    2   14   46

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 25    2   11  207     0    0    0    0    0    0    2    0    1    8    1

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  2   25   11  207     0    0    0    0    0    0    2    0    1   11   53
```

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
26 2 17 94 0 0 0 0 0 0 3 0 2 3 49

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 26 17 94 0 0 0 0 0 0 3 0 2 5 13

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
27 2 17 134 0 0 0 0 0 0 3 0 2 5 52

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 27 17 134 0 0 0 0 0 0 3 0 2 9 18

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
28 2 37 146 0 0 0 0 0 0 5 2 4 6 5

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 28 37 146 0 0 0 0 0 0 5 2 4 7 50

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
29 2 343 215 0 10 0 0 0 0 32 5 3 9 25

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 29 343 215 0 10 0 0 0 0 32 5 3 10 51

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
30 2 220 77 0 7 0 0 0 0 19 3 1 3 28

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 30 70 77 0 4 0 0 0 0 1 0 1 4 45

NRB, NRZ, LAD, ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
15 2 60 98 0 0 1 0 0 0 9 0 3 4 11

NRZ, NRO, ILM, ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 10 25 60 0 0 0 0 0 0 5 0 0 4 10

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
39	2	183	98	0	10	0	0	0	0	4	0	3	4	56

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	29	7	215	0	0	0	0	0	0	1	0	2	13	46

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
38	2	188	62	0	8	0	0	0	0	11	0	5	2	57

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	28	113	146	0	7	0	0	0	0	0	0	1	9	44

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
30	2	220	77	0	7	0	0	0	0	19	3	1	3	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	27	20	134	0	1	0	0	0	0	0	1	0	7	42

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
39	2	183	98	0	10	0	0	0	0	4	0	3	3	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	26	21	94	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	35

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
38	2	188	62	0	8	0	0	0	0	11	0	5	2	38

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	25	24	207	0	1	0	0	0	0	1	0	3	13	16

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
30	2	220	77	0	7	0	0	0	0	19	3	1	3	28

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	24	20	266	0	1	0	0	0	0	0	1	0	17	44

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
39	2	183	98	0	10	0	0	0	0	4	0	3	3	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	23	22	249	0	1	0	0	0	0	1	0	1	14	18

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
38	2	188	62	0	8	0	0	0	0	11	0	5	2	14

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	22	30	214	0	0	0	0	0	0	6	0	0	11	53

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
30	2	220	77	0	7	0	0	0	0	19	3	1	3	17

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	21	25	144	0	1	0	0	0	0	1	1	0	7	44

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
38	2	188	62	0	8	0	0	0	0	11	0	5	2	35

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	12	21	466	0	0	0	0	0	0	4	0	1	28	45

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
39	2	183	98	0	10	0	0	0	0	4	0	3	3	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	20	32	114	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	20

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOJEZDZIE;	CZAS	DOJAZD
30	2	220	77	0	7	0	0	0	0	19	3	1	3	33

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W	DOWOZIE ;	CZAS	DOWOZU
2	19	25	78	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	38

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
39 2 183 98 0 10 0 0 0 0 4 0 3 4 40

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 18 32 43 0 2 0 0 0 0 0 0 0 2 52

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
30 2 220 77 0 7 0 0 0 0 19 3 1 3 33

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 17 35 50 0 0 0 0 0 0 7 0 0 2 58

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
30 2 220 77 0 7 0 0 0 0 19 3 1 3 28

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 13 25 395 0 0 0 0 0 0 5 0 0 24 22

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
39 2 183 98 0 10 0 0 0 0 4 0 3 3 47

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 16 32 81 0 2 0 0 0 0 0 0 0 4 21

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
39 2 183 98 0 10 0 0 0 0 4 0 3 4 40

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 14 32 338 0 2 0 0 0 0 0 0 0 18 10

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
39 2 183 98 0 10 0 0 0 0 4 0 3 4 32

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
2 9 5 334 0 0 0 0 0 0 1 0 0 19 52

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD	
31	3	313	261	0	8	0	0	0	0	33	4	4	10	36

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU	
3	31	313	261	0	8	0	0	0	0	33	4	4	12	47

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD	
32	3	209	136	0	6	0	0	0	0	20	3	1	5	48

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU	
3	32	200	136	0	6	0	0	0	0	20	1	0	7	5

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD	
33	3	571	295	0	17	0	0	0	0	54	6	5	11	59

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU	
3	33	550	295	0	17	0	0	0	0	54	2	0	14	53

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD	
34	3	76	170	0	0	2	0	0	0	10	0	2	7	5

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU	
3	34	30	170	0	0	2	0	0	0	1	0	1	9	46

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD	
35	3	183	354	0	8	0	0	0	0	10	0	5	12	49

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU	
3	35	100	354	0	6	0	0	0	0	0	0	4	20	20

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD	
36	3	198	131	0	9	0	0	0	0	10	0	4	5	19

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU	
3	36	100	131	0	6	0	0	0	0	0	0	4	6	49

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
37	3	210	257	0 10	0 0	0 0	9 0 5	10 26

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
3	37	100	257	0 6	0 0	0 0	0 0 4	13 23

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
39	3	10	325	0 0	0 0	0 0	2 0 0	14 38

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
3	39	10	325	0 0	0 0	0 0	2 0 0	17 28

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
40	3	48	167	0 0	0 0	0 0	9 0 3	6 3

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
3	40	25	167	0 0	0 0	0 0	5 0 0	8 26

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
41	3	167	604	0 0	0 0	0 0	33 0 2	27 57

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
3	41	167	604	0 0	0 0	0 0	33 0 2	35 57

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
40	3	48	167	0 0	0 0	0 0	9 0 3	6 11

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
3	30	23	320	0 0	0 0	0 0	4 0 3	20 30

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
32	3	209	136	0 6	0 0	0 0	20 3 1	5 31

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
3	30	9	320	0 0	0 0	0 0	0 2 1	21 20

```
NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 36    3  198  131     0    9    0    0    0    0   10    0    4    5   35

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  3   30   98  320     0    3    0    0    0    0   10    0    0   16   40


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 33    3  571  295     0   17    0    0    0    0   54    6    5   10   41

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  3   31   21  261     0    0    0    0    0    0    0    4    5   13   35


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 35    3  183  354     0    8    0    0    0    0   10    0    5   13   24

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  3   38   83  300     0    2    0    0    0    0   10    0    1   18   31


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 34    3   76  170     0    0    2    0    0    0   10    0    2    6   54

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  3   39   46  325     0    0    0    0    0    0    9    0    1   20   50

NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 37    3  210  257     0   10    0    0    0    0    9    0    5   10   58

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  3   41   33  604     0    2    0    0    0    0    0    0    1   35   57


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 37    3  210  257     0   10    0    0    0    0    9    0    5   10   42

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  3   39   47  325     0    2    0    0    0    0    3    0    0   20    3
```

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
37	3	210	257	0	10	0	0	0	0	9	0	5	10	11

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
3	38	20	300	0	0	0	0	0	0	4	0	0	16	40

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
37	3	210	257	0	10	0	0	0	0	9	0	5	9	44

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
3	31	10	261	0	0	0	0	0	0	2	0	0	15	0

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 5

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
1	11	3	536	0	0	0	0	1	0	0	0	0	22	20

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
11	1	3	536	0	0	0	0	1	0	0	0	0	37	13

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
2	11	4	505	0	0	0	0	0	2	0	0	0	21	34

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
11	2	4	505	0	0	0	0	0	2	0	0	0	40	4

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
3	11	4	532	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	44

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
11	3	4	532	0	0	0	0	0	2	0	0	0	49	15

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
43	11	12	105	0	2	0	0	0	0	0	5	8
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
11	1	12	536	0	2	0	0	0	0	0	42	32
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
4	14	4	224	0	0	0	0	0	2	0	8	17
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
14	4	4	224	0	0	0	0	0	2	0	16	13
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
5	14	2	252	0	0	0	0	0	1	0	9	7
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
14	5	2	252	0	0	0	0	0	1	0	16	48
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
6	18	4	84	0	0	0	0	0	2	0	3	35
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	6	4	84	0	0	0	0	0	2	0	7	0
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
7	18	4	197	0	0	0	1	0	0	0	8	52
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	7	4	197	0	0	0	1	0	0	0	14	16
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
8	18	4	315	0	0	0	0	0	2	0	12	30
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	8	4	315	0	0	0	0	0	2	0	21	52

NRB. NRZ. LAD. UDOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
9 18 4 352 0 0 0 0 0 2 0 0 0 12 45

NRZ. NRO. ILM. UDOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
18 9 4 352 0 0 0 0 0 2 0 0 0 24 26

NRB. NRZ. LAD. UDOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
10 18 2 422 0 0 0 0 0 1 0 0 0 15 37

NRZ. NRO. ILM. UDOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
18 10 2 422 0 0 0 0 0 1 0 0 0 35 10

NRB. NRZ. LAD. UDOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
11 18 4 237 0 0 0 1 0 0 0 0 0 10 58

NRZ. NRO. ILM. UDOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
18 11 4 237 0 0 0 1 0 0 0 0 0 17 57

NRB. NRZ. LAD. UDOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
13 18 4 332 0 0 0 1 0 0 0 0 0 14 11

NRZ. NRO. ILM. UDOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
18 13 4 332 0 0 0 1 0 0 0 0 0 29 7

NRB. NRZ. LAD. UDOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
14 18 4 345 0 0 0 1 0 0 0 0 0 15 7

NRZ. NRO. ILM. UDOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
18 14 4 345 0 0 0 1 0 0 0 0 0 26 8

NRB. NRZ. LAD. UDOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
15 18 6 410 0 0 0 0 2 0 0 0 0 18 58

NRZ. NRO. ILM. UDOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
18 15 6 410 0 0 0 0 2 0 0 0 0 34 10

NRB. NRZ. LAD. ODOJ
16 18 4 477

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
0 0 0 1 0 0 0 0 0 19 52

NRZ. NRO. ILM. ODOW
18 16 4 477

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
0 0 0 1 0 0 0 0 0 34 33

NRB. NRZ. LAD. ODOJ
17 18 4 407

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
0 0 0 1 0 0 0 0 0 17 51

NRZ. NRO. ILM. ODOW
18 17 4 407

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
0 0 0 1 0 0 0 0 0 28 15

NRB. NRZ. LAD. ODOJ
18 18 4 419

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
0 0 0 1 0 0 0 0 0 15 52

NRZ. NRO. ILM. ODOW
18 18 4 419

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
0 0 0 1 0 0 0 0 0 33 15

NRB. NRZ. LAD. ODOJ
19 18 4 410

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
0 0 0 1 0 0 0 0 0 16 16

NRZ. NRO. ILM. ODOW
18 19 4 410

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
0 0 0 1 0 0 0 0 0 32 32

NRB. NRZ. LAD. ODOJ
21 18 4 452

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
0 0 0 1 0 0 0 0 0 21 31

NRZ. NRO. ILM. ODOW
18 21 4 452

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
0 0 0 1 0 0 0 0 0 41 51

NRB. NRZ. LAD. ODOJ
22 18 4 361

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
0 0 0 1 0 0 0 0 0 13 4

NRZ. NRO. ILM. ODOW
18 22 4 361

ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
0 0 0 1 0 0 0 0 0 25 4

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
23	18	4	345	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	25

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	23	4	345	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	56

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
24	18	4	356	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16	28

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	24	4	356	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28	15

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
25	18	4	340	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	19

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	25	4	340	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24	38

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
27	18	4	442	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	53

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	27	4	442	0	0	0	1	0	0	0	0	0	33	29

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
28	18	12	452	0	0	0	3	0	0	0	0	0	16	22

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	28	12	452	0	0	0	3	0	0	0	0	0	32	45

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
29	18	84	278	0	10	0	6	0	0	0	0	0	13	37

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
18	29	84	278	0	10	0	6	0	0	0	0	0	21	3

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
30	18	64	430	0 8 0 4	0 0 0 0 0			21 43
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
18	30	64	430	0 8 0 4	0 0 0 0 0			29 51
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
31	18	84	294	0 10 0 6	0 0 0 0 0			11 8
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
18	31	84	294	0 10 0 6	0 0 0 0 0			20 25
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
32	19	62	94	0 9 0 2	0 0 0 0 0			3 28
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
19	32	62	94	0 9 0 2	0 0 0 0 0			6 31
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
33	20	160	347	0 20 0 10	0 0 0 0 0			17 0
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
20	33	160	347	0 20 0 10	0 0 0 0 0			27 32
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
34	22	6	14	0 0 0 0	2 0 0 0 0			0 31
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
22	34	6	14	0 0 0 0	2 0 0 0 0			1 3
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
35	22	30	338	0 0 0 2	2 8 0 0 0			13 24
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC	SR.TRANSP.WG	LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
22	35	30	338	0 0 0 2	2 8 0 0 0			23 28

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
36 22 30 130 0 0 0 2 2 8 0 0 0 5 17

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
22 36 30 130 0 0 0 2 2 8 0 0 0 10 19

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
37 22 26 305 0 0 0 2 2 6 0 0 0 12 42

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
22 37 26 305 0 0 0 2 2 6 0 0 0 21 10

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
38 22 30 388 0 0 0 2 2 8 0 0 0 17 28

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
22 38 30 388 0 0 0 2 2 8 0 0 0 30 47

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
39 22 23 357 0 0 0 2 1 6 0 0 0 16 31

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
22 39 23 357 0 0 0 2 1 6 0 0 0 25 52

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
40 22 12 14 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 35

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
22 40 12 14 0 0 0 3 0 0 0 0 0 1 3

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
41 22 20 425 0 0 0 5 0 0 0 0 0 19 8

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
22 41 20 425 0 0 0 5 0 0 0 0 0 37 16

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 6

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
29	1	10	302	1	0	0	1	0	0	0	13	36
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
1	29	10	302	1	0	0	1	0	0	0	16	14
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
30	1	7	162	0	1	1	0	0	0	0	8	10
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
1	30	4	162	0	1	0	0	0	0	0	9	0
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
40	1	4	245	0	0	0	0	3	1	0	8	52
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
1	1	4	390	0	0	0	0	3	1	0	20	58
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
30	1	7	162	0	1	1	0	0	0	0	7	30
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
1	4	3	407	0	0	1	0	0	0	0	19	57
NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE;							CZAS DOJAZD	
33	1	3	384	0	0	0	1	0	0	0	14	32
NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ;							CZAS DOWOZU	
1	11	3	491	0	0	0	1	0	0	0	30	18

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
39 1 6 152 0 0 0 0 1 5 0 0 0 7 14

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 21 6 201 0 0 0 0 1 5 0 0 0 11 57

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
36 1 6 210 0 0 0 0 1 5 0 0 0 9 27

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 26 4 215 0 0 0 0 1 3 0 0 0 11 33

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
38 1 6 145 0 0 0 0 1 5 0 0 0 5 22

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 25 3 284 0 0 0 0 1 2 0 0 0 16 54

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
31 1 14 368 1 1 0 1 0 0 0 0 0 15 43

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 21 3 201 0 0 0 1 0 0 0 0 0 12 53

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
32 1 7 244 0 1 1 0 0 0 0 0 0 12 19

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 20 7 218 0 1 1 0 0 0 0 0 0 13 27

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
37 1 6 362 0 0 0 0 1 5 0 0 0 17 14

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 19 3 166 0 0 0 0 1 2 0 0 0 9 52

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
36 1 6 210 0 0 0 0 1 5 0 0 0 7 57

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 2 2 421 0 0 0 0 0 2 0 0 0 20 38

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
38 1 6 145 0 0 0 0 1 5 0 0 0 6 42

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 12 3 457 0 0 0 0 0 3 0 0 0 23 48

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
31 1 14 368 1 1 0 1 0 0 0 0 0 16 8

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 17 4 131 0 1 0 0 0 0 0 0 0 7 16

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
31 1 14 368 1 1 0 1 0 0 0 0 0 18 2

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 16 7 125 1 0 0 0 0 0 0 0 0 6 7

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
33 5 18 282 1 2 1 0 0 0 0 0 0 10 55

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
5 33 10 282 1 0 1 0 0 0 0 0 0 14 41

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
35 5 6 332 0 0 0 0 1 5 0 0 0 14 11

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
5 35 2 332 0 0 0 0 1 1 0 0 0 16 46

```
NRB.  NRZ.  LAD.  ODOJ    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 41     5    25   309      0     0     0     0     1    24     0     0     0    13    12

NRZ.  NRO.  ILM.  ODOW    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  5    41     6   309      0     0     0     0     1     5     0     0     0    15    36

NRB.  NRZ.  LAD.  ODOJ    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 35     5     6   332      0     0     0     0     1     5     0     0     0    13    29

NRZ.  NRO.  ILM.  ODOW    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  5    30     4   485      0     0     0     0     0     4     0     0     0    26     4

NRB.  NRZ.  LAD.  ODOJ    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 33     5    18   282      1     2     1     0     0     0     0     0     0    12     3

NRZ.  NRO.  ILM.  ODOW    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  5    40     4    73      0     1     0     0     0     0     0     0     0     3    22

NRB.  NRZ.  LAD.  ODOJ    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 41     5    25   309      0     0     0     0     1    24     0     0     0    13    12

NRZ.  NRO.  ILM.  ODOW    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  5    39     3   421      0     0     0     0     0     3     0     0     0    25    59

NRB.  NRZ.  LAD.  ODOJ    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 33     5    18   282      1     2     1     0     0     0     0     0     0    12     3

NRZ.  NRO.  ILM.  ODOW    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  5    31     4   375      0     1     0     0     0     0     0     0     0    19    31

NRB.  NRZ.  LAD.  ODOJ    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 41     5    25   309      0     0     0     0     1    24     0     0     0    12    33

NRZ.  NRO.  ILM.  ODOW    ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
  5    38     2   475      0     0     0     0     0     2     0     0     0    26    23
```

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
41 5 25 309 0 0 0 0 1 24 0 0 0 13 55

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
5 37 7 381 0 0 0 0 0 7 0 0 0 19 50

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
41 5 25 309 0 0 0 0 1 24 0 0 0 14 42

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
5 36 3 166 0 0 0 0 0 3 0 0 0 8 38

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
41 5 25 309 0 0 0 0 1 24 0 0 0 12 33

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
5 32 4 265 0 0 0 0 0 4 0 0 0 12 59

ROZDZIAL SRODKOW TRANSPORTU I SRODKOW MATERIALOWYCH DLA RODZAJU 7

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
28 1 8 195 0 2 0 0 0 0 0 0 0 8 47

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 1 8 390 0 2 0 0 0 0 0 0 0 25 0

NRB. NRZ. LAD. ODOJ ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
30 1 8 162 0 2 0 0 0 0 0 0 0 6 55

NRZ. NRO. ILM. ODOW ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE ; CZAS DOWOZU
1 1 8 390 0 2 0 0 0 0 0 0 0 26 0

```
NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 32   12    8  134     0    2    0    0    0    0    0    0    0    5   35

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 12    9    8   44     0    2    0    0    0    0    0    0    0    3   29


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 29   12   14  132     1    1    0    0    0    0    0    0    0    6   17

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 12   10   14  281     1    1    0    0    0    0    0    0    0   18    0


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 31   12   24   25     2    1    0    0    0    0    0    0    0    0   58

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 12   12   10  208     1    0    0    0    0    0    0    0    0   12   50


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 31   12   24   25     2    1    0    0    0    0    0    0    0    1    0

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 12   11   10  233     1    0    0    0    0    0    0    0    0   16   53


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 31   12   24   25     2    1    0    0    0    0    0    0    0    0   55

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 12    8    4   14     0    1    0    0    0    0    0    0    0    0   53


NRB. NRZ. LAD. ODOJ   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOJEZDZIE; CZAS DOJAZD
 33   15   28   14     2    2    0    0    0    0    0    0    0    0   30

NRZ. NRO. ILM. ODOW   ILOSC SR.TRANSP.WG LADOWNOSCI W DOWOZIE  ; CZAS DOWOZU
 15   18   18  441     1    2    0    0    0    0    0    0    0   28   16
```

NRB.	NRZ.	LAD.	ODOJ	ILOSC SR.	TRANSP.	WG LADOWNOSCI	W DOJEZDZIE;	CZAS DOJAZD
33	15	28	14	2	2	0 0 0 0 0 0 0 0		35

NRZ.	NRO.	ILM.	ODOW	ILOSC SR.	TRANSP.	WG LADOWNOSCI	W DOWOZIE ;	CZAS DOWOZU
15	12	10	68	1	0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	55

PLAN NISZCZENIA ZRODEL ZAOPATRYWANIA

NR.	P-NISZ.	CZAS NISZ.	P-N-MAT.
1	.361	81.31	.917
2	.268	105.20	.327
3	.367	130.25	.230
4	.420	46.49	.780
5	.362	55.55	.104
6	.261	73.58	.275
7	.361	83.32	.409
8	.554	48.29	.467
9	.703	35.31	.867
10	.434	84.22	.741
11	.598	103.43	.684
12	.163	449.19	.497
13	.586	132.26	.934
14	.567	58.57	.441
15	.261	77.48	.729
16	.556	49.18	.164
17	.412	71. 0	.634
18	.879	7.45	.400
19	.343	87.45	.645
20	.909	6. 1	.377
21	.092	195.51	.827
22	.368	79.58	.994
23	.966	16.45	.930
24	.932	8.46	.638
25	.913	53.27	.497

PLAN NISZCZENIA MAGAZYNOW W ODDZIALACH

NR.	P-NISZ.	CZAS NISZ.	P-N-MAT.
1	.139	78.50	.911
2	.074	65. 9	.534
3	.442	20.24	.776

4	.079	66. 4	.383
5	.075	67.24	.172
6	.607	13.29	.407
7	.230	38. 9	.537
8	.059	76.12	.016
9	.234	47.53	.332
10	.303	40.35	.887
11	.589	17.59	.174
12	.868	4.48	.565
13	.356	36. 6	.981
14	.236	50.31	.320
15	.880	5. 6	.145
16	.395	31.34	.821
17	.837	6. 1	.683
18	.222	51. 9	.278
19	.516	21.50	.066
20	.918	2.50	.745
21	.560	23.12	.461
22	.219	62.16	.761
23	.732	12.47	.017
24	.920	3.21	.911
25	.949	2. 5	.967
26	.842	7. 2	.740
27	.522	27.18	.353
28	.336	43.37	.251
29	.632	11.56	.453
30	.123	54.30	.435
31	.110	57.24	.122
32	.355	26.53	.454
33	.068	69.42	.679
34	.634	24.34	.689
35	.340	59.17	.232
36	.900	5.53	.413
37	.541	33. 9	.864
38	.109	122. 3	.823
39	.354	58. 4	.483
40	.912	6.42	.079
41	.865	10.36	.828

PLAN NISZCZENIA WEZLOW DROG SIECI KOMUNIKACYJNEJ

NR.	P-NISZ.	CZAS NISZ.	SR. CZAS OBJ.
1	.672	15.54	1. 6
2	.000	450.13	0. 0
3	.589	30.41	0.40
4	.569	22.31	0.42
5	.530	32.58	0.45
6	.432	45.17	0.56
7	.821	11.26	4. 0
8	.768	13.43	2.11
9	.320	66. 8	0.11
10	.554	31.55	0.24
11	.072	73.42	0. 8
12	.450	22.23	0.47
13	.269	44.40	0.21
14	.425	29. 5	0.22

STAN POCZATKOWY SYSTEMU ZAOPATRYWANIA

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 1

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 6	0	0	0	0	0	15	0	0	3	0	0
LAD= 2	0	0	0	0	0	200	0	0	33	0	0
LAD= 2	0	0	0	0	0	24	0	0	8	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 2

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 5	0	8	0	0	0	5	0	0	1	0	0
LAD= 3	0	9	0	0	0	4	0	0	1	0	0
LAD= 3	0	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 3

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 38	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
LAD= 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 10	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
LAD= 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 4

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 16	0	0	0	2	0	93	0	0	8	0	0
LAD= 12	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
LAD= 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 5	0	0	0	3	0	334	0	0	73	0	0
LAD= 4	0	0	0	0	0	44	0	0	10	0	0
LAD= 1	0	0	0	0	0	87	0	0	18	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 5

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 6	0	0	0	2	0	57	0	0	7	0	0
LAD= 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 4	0	0	0	0	0	63	0	0	8	0	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	14	0	0	2	0	0
LAD= 2	0	0	0	0	0	50	0	0	10	0	0
LAD= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 6

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
LAD= 4	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
LAD= 1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
LAD= 1	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 7

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 10	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
LAD= 4	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 1 = 202

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202

BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 3 = 260

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;
	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 4 = 157

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 5 =12912

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277	0	0	94	0

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;
	0	0	6680	338	2040	260	3223	0	0	0

BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 6 = 3

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAKUJACA LADOWNOSC SR.TRANSP.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 7 = 200

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7,	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	64	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	4	0	0	52

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22,	23;	24;	25;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NADMIAR LADOWNOSCI SR.TRANSP.RODZAJU 2 = 94

ZAPAS SR.MATER.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 4 =19785

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7,	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	15	1700	950	800	3100	1900	4200	600	0	700	850	0	420

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22,	23;	24;	25;
	750	3800	0	0	0	0	0	0	0	0

ZAPAS SR.MATER.W ZRODLACH ZAOPATRUJACYCH DLA RODZAJU 6 = 99

M	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7,	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50

M	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22,	23;	24;	25;
	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MATER.DO MAG.ODDZ.ZE WZGLEDU NA BRAK SR.MATER.DLA RODZ 1 = 1592

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7,	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	12	70	70	110	110	110	110	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22,	23;	24;	25;	26,	27;	28;	29;	30;
	70	70	70	70	70	70	70	70	110	110	110	52	58	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37,	38;	39;	40;	41;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MATER.DO MAG.ODDZ.ZE WZGLEDU NA BRAK SR.MATER.DLA RODZ 2 = 870

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	16	46	26	46	46	92	46	46	46	0	0	0	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	46	46	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	92	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MATER.DO MAG.ODDZ.ZE WZGLEDU NA BRAK SR.MATER.DLA RODZ 3 = 2490

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	500	500	1000	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MATER.DO MAG.ODDZ.ZE WZGLEDU NA BRAK SR.MATER.DLA RODZ 5 = 262

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262

BRAK DOWOZU SR.MATER.DO MAG.ODDZ.ZE WZGLEDU NA BRAK SR.MATER.DLA RODZ 7 = 1078

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	0	0	3	20	20	10	10	10	20	20	30	20	10	160	80

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	140	100	200	20	25	40	20	20	20	20	60

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 1 = 1794

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	18	0	0	0	42	142	12	70	70	110	110	110	110	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	70	70	70	70	70	70	70	70	110	110	110	52	58	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 2 = 870

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	16	46	26	46	46	92	46	46	46	0	0	0	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	46	46	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	92	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 3 = 2750

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	500

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	500	500	1000	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 4 = 202

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	3	3	29	29	1	43	29	25	9	19	2	4	0	0

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 5 =13174

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	13	94	94	94	96	94	116	94	94	96	60	64	60	60	2

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	94	94	94	94	98	94	94	94	60	60	64	60	188	1516	1216

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	2296	1538	2720	18	240	240	244	240	247	36	284

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 6 = 15

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0

BRAK DOWOZU SR.MAT.DO MAG.ODDZ.ZE WZGL.NA BRAK SR.TR.LUB SR.MAT.RODZ. 7 = 1279

N	1;	2;	3;	4;	5;	6;	7;	8;	9;	10;	11;	12;	13;	14;	15;
	4	25	20	20	30	25	15	6	0	6	0	0	0	0	10

N	16;	17;	18;	19;	20;	21;	22;	23;	24;	25;	26;	27;	28;	29;	30;
	20	20	3	20	20	10	10	10	20	20	30	20	10	160	80

N	31;	32;	33;	34;	35;	36;	37;	38;	39;	40;	41;
	140	100	200	20	25	40	20	20	20	20	60

CZAS-DOBA: 2 GODZ: 6 MIN: 0
STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = .0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	15	201	0	0	0	0	0	0	25	42	0
RODZ.=2	1	35	0	0	0	0	0	0	2	4	0
RODZ.=3	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RODZ.=4	34	421	0	0	0	0	0	0	153	70	0
RODZ.=5	5	172	0	0	0	0	0	0	18	18	0
RODZ.=6	0	61	0	0	0	0	0	0	2	11	0
RODZ.=7	1	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0

GA(R)=	.144	.091	.000	.115	.090	.131	.154
FI(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MI(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MIO(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
EPSO(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
EPSP(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
RO(R)=	.839	.921	.868	.738	.881	.953	.886
ETA(R)=	.834	.921	.917	.692	.882	.968	.923

MIW= .000 EPS= .000 RO= .869 ETA= .877
STRATY W SR.TRANSP= 11% W 1 DNIU; 11% PO 1 DNIACH

CZAS-DOBA: 3 GODZ: 6 MIN: 0
STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = .0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	5	206	0	0	0	0	0	0	17	55	0
RODZ.=2	0	35	0	0	0	0	0	0	2	5	0
RODZ.=3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0
RODZ.=4	18	445	0	0	0	0	0	0	96	119	0
RODZ.=5	6	144	0	0	0	0	0	0	17	46	0
RODZ.=6	0	47	0	0	0	0	0	0	15	12	0
RODZ.=7	1	10	0	0	0	0	0	0	1	5	0
GA(R)=	.197	.110	.069	.188	.233	.189	.192				
FI(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000				
MI(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000				
MIO(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000				
EPSO(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000				
EPSP(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000				
RO(R)=	.869	.939	.863	.783	.881	.901	.824				
ETA(R)=	.869	.933	.908	.744	.872	.863	.878				

MIW= .000 EPS= .000 RO= .875 ETA= .867
STRATY W SR.TRANSP= 8% W 2 DNIU; 18% PO 2 DNIACH

CZAS-DOBA: 4 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = .0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	0	0	31	7	182	0	0	0	8	55	0
RODZ.=2	2	62	4	0	10	0	0	0	0	6	42
RODZ.=3	5	0	12	0	9	0	0	0	0	2	16
RODZ.=4	4	551	0	0	0	0	0	0	54	152	63
RODZ.=5	9	0	130	0	135	0	0	0	14	46	121
RODZ.=6	0	47	0	0	0	0	0	0	16	12	1
RODZ.=7	0	0	2	0	10	0	0	0	0	5	0

GA(R)=	.197	.130	.069	.275	.233	.189	.192
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000
MI(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MIO(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
EPSO(R)=	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
EPSP(R)=	.290	.078	.147	.000	.064	.000	.076
RO(R)=	.899	.951	.871	.823	.899	.862	.883
ETA(R)=	.901	.947	.875	.797	.888	.824	.919

MIW= .000 EPS= .128 RO= .892 ETA= .879

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 3 DNIU; 17% PO 3 DNIACH

CZAS-DOBA: 5 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 408.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 38.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 230.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 536.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 64.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	43	26	117	0	28	0	0	0	0	69	0
RODZ.=2	4	66	1	0	3	0	0	0	0	10	42
RODZ.=3	4	0	8	0	12	0	0	0	0	4	16
RODZ.=4	1	520	0	0	0	0	0	0	33	187	63
RODZ.=5	31	0	115	0	130	0	0	0	2	56	121
RODZ.=6	0	48	0	0	0	0	0	0	13	14	1
RODZ.=7	3	0	7	0	2	0	0	0	0	5	0
GA(R)=	.254	.247	.333	.343	.278	.270	.192				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.175	.041	.077	.000	.039	.000	.047				
MIO(R)=	1.312	.310	.575	.000	.289	.000	.351				
EPSO(R)=	1.146	.286	.501	.000	.255	.000	.317				
EPSP(R)=	.029	.016	.062	.000	.030	.000	.018				
RO(R)=	.877	.950	.856	.845	.891	.847	.841				
ETA(R)=	.875	.947	.864	.832	.886	.815	.877				

MIW= .074 EPS= .512 RO= .881 ETA= .871

STRATY W SR.TRANSP= 5% W 4 DNIU; 22% PO 4 DNIACH

CZAS-DOBA: 6 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 468.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 49.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 386.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 891.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 82.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	1	0	93	0	117	0	0	0	0	72	0
RODZ.=2	2	2	69	0	1	0	0	0	0	10	42
RODZ.=3	0	0	15	0	8	0	0	0	0	5	16
RODZ.=4	0	502	0	0	0	0	0	0	41	198	63
RODZ.=5	4	0	155	0	115	0	0	0	0	60	121
RODZ.=6	0	54	0	0	0	0	0	0	7	14	1
RODZ.=7	0	0	5	0	7	0	0	0	0	5	0
GA(R)=	.263	.247	.368	.351	.297	.270	.192				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.201	.053	.129	.000	.064	.000	.060				
MIO(R)=	1.204	.320	.772	.000	.384	.000	.360				
EPSO(R)=	1.046	.295	.662	.000	.336	.000	.325				
EPSP(R)=	.104	.003	.042	.000	.030	.000	.028				
RO(R)=	.901	.955	.885	.863	.909	.837	.873				
ETA(R)=	.899	.952	.892	.851	.906	.829	.901				

MIW= .096 EPS= .542 RO= .898 ETA= .890

STRATY W SR.TRANSP= 1% W 5 DNIU; 23% PO 5 DNIACH

CZAS-DOBA: 7 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 740.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 52.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 520.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 1330.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = .0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 122.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	74	0	38	0	93	0	0	0	0	78	0
RODZ.=2	1	0	4	0	69	0	0	0	0	10	42
RODZ.=3	0	0	7	0	15	0	0	0	0	6	16
RODZ.=4	0	0	154	0	381	0	0	0	8	198	63
RODZ.=5	0	0	114	0	155	0	0	0	0	65	121
RODZ.=6	0	0	8	0	53	0	0	0	0	14	1
RODZ.=7	0	0	7	0	5	0	0	0	0	5	0
GA(R)=	.282	.247	.403	.351	.318	.270	.192				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.317	.057	.173	.000	.096	.000	.089				
MIO(R)=	1.587	.283	.867	.000	.478	.000	.446				
EPSO(R)=	1.363	.261	.732	.000	.413	.000	.403				
EPSP(R)=	.060	.275	.053	.262	.024	.284	.026				
RO(R)=	.849	.961	.904	.883	.924	.864	.894				
ETA(R)=	.856	.958	.910	.873	.922	.857	.918				

MIW= .139 EPS= .740 RO= .897 ETA= .899

STRATY W SR.TRANSP= 1% W 6 DNIU; 24% PO 6 DNIACH

CZAS-DOBA: 8 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 934.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 274.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 734.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 2151.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 1771.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 70.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 156.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	37	67	49	0	38	0	0	0	0	92	0
RODZ.=2	18	19	20	0	15	0	0	0	0	12	42
RODZ.=3	5	0	10	0	7	0	0	0	0	6	16
RODZ.=4	104	117	130	0	147	0	0	0	0	243	63
RODZ.=5	36	0	111	0	114	0	0	0	0	73	121
RODZ.=6	10	16	22	0	8	0	0	0	0	19	1
RODZ.=7	1	0	4	0	7	0	0	0	0	5	0
GA(R)=	.345	.312	.403	.415	.346	.311	.192				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.401	.298	.245	.584	.127	.579	.114				
MIO(R)=	1.716	1.276	1.049	1.668	.545	1.653	.489				
EPSO(R)=	1.421	1.152	.885	1.335	.465	1.399	.442				
EPSP(R)=	.018	.050	.027	.071	.020	.072	.020				
RO(R)=	.841	.929	.885	.869	.918	.862	.892				
ETA(R)=	.849	.928	.890	.861	.913	.852	.918				

MIW= .343 EPS=1,000 RO= ,883 ETA= ,887

STRATY W SR.TRANSP= 6% W 7 DNIU; 28% PO 7 DNIACH

CZAS-DOBA: 9 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1010.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 336.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 860.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 2840.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 2206.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 86.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 195.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	20	112	0	0	49	0	0	0	0	102	0
RODZ.=2	7	33	10	0	20	0	0	0	0	14	42
RODZ.=3	2	9	1	0	10	0	0	0	0	6	16
RODZ.=4	61	263	0	0	130	0	0	0	0	287	63
RODZ.=5	34	0	110	0	111	0	0	0	0	79	121
RODZ.=6	4	27	0	0	22	0	0	0	0	22	1
RODZ.=7	2	0	5	0	4	0	0	0	0	6	0
GA(R)=	.376	.351	.403	.466	.376	.385	.231				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.433	.365	.287	.771	.158	.711	.143				
MIO(R)=	1.624	1.370	1.075	1.927	.594	1.777	.535				
EPSO(R)=	1.319	1.220	.907	1.494	.499	1.439	.473				
EPSP(R)=	.020	.053	.025	.066	.012	.093	.014				
RO(R)=	.847	.923	.882	.868	.910	.870	.884				
ETA(R)=	.854	.925	.892	.862	.907	.861	.905				

MIW= .410 EPS=1.000 RO= .882 ETA= .887

STRATY W SR.TRANSP= 5% W 8 DNIU; 53% PO 8 DNIACH

CZAS=DOBA:10 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1112.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 414.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 996.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3655.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 2524.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 226.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	24	86	53	0	0	0	0	0	0	120	0
RODZ.=2	21	36	0	0	10	0	0	0	0	17	42
RODZ.=3	4	15	0	0	1	0	0	0	0	8	16
RODZ.=4	81	317	3	0	0	0	0	0	0	340	63
RODZ.=5	57	0	74	0	110	0	0	0	0	93	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	1	4	0	5	0	0	0	0	6	0
GA(R)=	.445	.422	.472	.545	.429	.443	.231				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.477	.450	.332	.992	.181	1.000	.165				
MIO(R)=	1.589	1.500	1.107	2.000	.604	2.000	.551				
EPSO(R)=	1.236	1.303	.904	1.475	.494	1.563	.487				
EPSP(R)=	.000	.027	.006	.000	.013	.000	.012				
RO(R)=	.849	.896	.871	.857	.897	.861	.891				
ETA(R)=	.854	.898	.882	.855	.891	.854	.906				

MIW= .501 EPS=1.000 RO= .872 ETA= .877

STRATY W SR.TRANSP= 9% W 9 DNIU; 39% PO 9 DNIACH

CZAS=DOBA:11 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1112.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 460.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1000.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3655.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 2915.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 256.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	7	89	0	0	53	0	0	0	0	134	0
RODZ.=2	19	31	12	0	0	0	0	0	0	22	42
RODZ.=3	4	0	16	0	0	0	0	0	0	8	16
RODZ.=4	29	328	0	0	3	0	0	0	0	381	63
RODZ.=5	66	0	86	0	74	0	0	0	0	108	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	3	2	1	0	4	0	0	0	0	7	0
GA(R)=	.489	.545	.472	.598	.489	.443	.327				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.477	.500	.333	.992	.209	1.000	.187				
MIO(R)=	1.431	1.500	1.000	1.984	.628	2.000	.561				
EPSO(R)=	1.081	1.245	.817	1.413	.498	1.563	.470				
EPSP(R)=	.014	.000	.000	.001	.006	.000	.012				
RO(R)=	.860	.874	.854	.860	.877	.861	.876				
ETA(R)=	.864	.878	.874	.861	.873	.854	.885				

MIW= .515 EPS=1.000 RO= .864 ETA= .870

STRATY W SR.TRANSP= 7% W 10 DNIU; 43% PO 10 DNIACH

CZAS-DOBA:12 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1222.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 460.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1000.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3661.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 3150.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 291.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	21	108	0	0	0	0	0	0	0	154	0
RODZ.=2	9	37	0	0	12	0	0	0	0	26	42
RODZ.=3	2	0	2	0	16	0	0	0	0	8	16
RODZ.=4	16	313	0	0	0	0	0	0	0	412	63
RODZ.=5	63	0	64	0	86	0	0	0	0	121	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	3	6	0	0	1	0	0	0	0	7	0
GA(R)=	.564	.662	.472	.635	.533	.443	.327				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.524	.500	.333	.993	.226	1.000	.213				
MIO(R)=	1.429	1.364	.909	1.806	.617	2.000	.580				
EPSO(R)=	1.026	1.082	.743	1.255	.478	1.563	.485				
EPSP(R)=	.000	.020	.029	.000	.007	.000	.001				
RO(R)=	.858	.871	.854	.867	.863	.861	.848				
ETA(R)=	.861	.875	.876	.869	.858	.854	.868				

MIW= .530 EPS= .986 RO= .861 ETA= .866

STRATY W SR.TRANSP= 7% W 11 DNIU; 48% PO 11 DNIACH

CZAS-DOBA:13 GODZ: 6 MIN: 0
STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1222.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 460.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1224.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3661.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 3431.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 293.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	7	36	84	0	0	0	0	0	0	156	0
RODZ.=2	2	29	10	0	12	0	0	0	0	31	42
RODZ.=3	2	0	15	0	2	0	0	0	0	9	16
RODZ.=4	5	307	0	0	0	0	0	0	0	429	63
RODZ.=5	41	0	98	0	64	0	0	0	0	131	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0

GA(R)=	.571	.786	.507	.658	.558	.443	.462
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000
MI(R)=	.524	.500	.408	.993	.246	1.000	.214
MIO(R)=	1.310	1.250	1.020	1.656	.616	2.000	.535
EPSO(R)=	.936	.944	.820	1.132	.470	1.563	.412
EPSP(R)=	.000	.017	.005	.000	.005	.000	.000
RO(R)=	.865	.878	.853	.876	.857	.861	.861
ETA(R)=	.868	.882	.878	.879	.853	.854	.879

MIW= .547 EPS= .929 RO= .865 ETA= .870
STRATY W SR.TRANSP= 4% W 12 DNIU; 50% PO 12 DNIACH

CZAS-DOBA:14 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1222.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 505.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1272.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3661.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 3656.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 293.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	1	38	0	0	84	0	0	0	0	160	0
RODZ.=2	6	32	8	0	3	0	0	0	1	34	42
RODZ.=3	0	3	1	0	15	0	0	0	0	9	16
RODZ.=4	0	290	0	0	0	0	0	0	0	451	63
RODZ.=5	32	0	61	0	98	0	0	0	0	143	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	3	5	0	0	0	0	0	0	9	0

GA(R)=	.583	.857	.507	.696	.601	.443	.462
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000
MI(R)=	.524	.549	.424	.993	.263	1.000	.214
MIO(R)=	1.209	1.267	.978	1.528	.606	2.000	.494
EPSO(R)=	.857	.923	.786	1.017	.451	1.563	.380
EPSP(R)=	.015	.004	.022	.000	.006	.000	.000
RO(R)=	.875	.877	.864	.886	.857	.861	.872
ETA(R)=	.878	.880	.887	.888	.851	.854	.888

MIW= .562 EPS= .888 RO= .871 ETA= .875

STRATY W SR.TRANSP= 5% W 13 DNIU; 53% PO 13 DNIACH

CZAS-DOBA:15 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1382.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 505.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1486.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3661.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 3970.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 293.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	25	85	0	0	8	0	0	0	0	165	0
RODZ.=2	1	22	12	0	11	0	0	0	1	37	42
RODZ.=3	1	15	0	0	1	0	0	0	0	11	16
RODZ.=4	0	276	3	0	0	0	0	0	0	462	63
RODZ.=5	5	0	118	0	61	0	0	0	0	150	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	3	0	0	5	0	0	0	0	9	0
GA(R)=	.605	.929	.701	.710	.626	.443	.462				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.593	.549	.495	.993	.285	1.000	.214				
MIO(R)=	1.270	1.176	1.061	1.419	.611	2.000	.459				
EPSO(R)=	.886	.831	.773	.934	.449	1.563	.353				
EPSP(R)=	.001	.014	.003	.000	.004	.000	.004				
RO(R)=	.869	.883	.871	.894	.865	.861	.881				
ETA(R)=	.871	.886	.891	.896	.860	.854	.896				

MIW= .596 EPS= .859 RO= .874 ETA= .879

STRATY W SR.TRANSP= 3% W 14 DNIU; 55% PO 14 DNIACH

CZAS-DOBA:16 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1402.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 551.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1500.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3661.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 4199.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 313.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	1	0	114	0	0	0	0	0	0	168	0
RODZ.=2	1	21	10	0	13	0	0	0	1	38	42
RODZ.=3	0	16	0	0	0	0	0	0	0	12	16
RODZ.=4	0	257	4	0	3	0	0	0	0	477	63
RODZ.=5	2	0	62	0	118	0	0	0	0	152	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	1	5	0	0	0	0	0	0	10	0

GA(R)=	.614	.948	.833	.732	.633	.443	.500
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000
MI(R)=	.601	.599	.500	.993	.302	1.000	.229
MIO(R)=	1.202	1.198	1.000	1.325	.603	2.000	.458
EPSO(R)=	.833	.839	.677	.858	.441	1.563	.343
EPSP(R)=	.000	.014	.000	.001	.006	.000	.000
RO(R)=	.877	.888	.880	.901	.873	.861	.876
ETA(R)=	.879	.891	.898	.903	.869	.854	.894

MIW= .611 EPS= .818 RO= .880 ETA= .884

STRATY W SR.TRANSP= 3% W 15 DNIU; 56% PO 15 DNIACH

CZAS-DOBA:17 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1402.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 552.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1500.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3670.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 4576.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 313.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	0	0	1	0	114	0	0	0	0	168	0
RODZ.=2	0	0	24	0	22	0	0	0	0	38	42
RODZ.=3	0	0	16	0	0	0	0	0	0	12	16
RODZ.=4	2	244	0	0	4	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	4	0	111	0	62	0	0	0	0	157	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	1	1	0	5	0	0	0	0	10	0
GA(R)=	.614	.948	.833	.753	.654	.443	.500				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.601	.600	.500	.996	.329	1.000	.229				
MIO(R)=	1.127	1.125	.938	1.245	.616	2.000	.429				
EPSO(R)=	.781	.788	.635	.794	.445	1.563	.322				
EPSP(R)=	.015	.022	.000	.001	.003	.000	.004				
RO(R)=	.885	.895	.887	.906	.880	.861	.884				
ETA(R)=	.887	.897	.905	.909	.875	.854	.900				

MIW= .614 EPS= .785 RO= .886 ETA= .890

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 16 DNIU; 57% PO 16 DNIACH

CZAS-DOBA:18 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1580.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 598.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1500.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 4802.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 343.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	85	0	0	0	28	0	0	2	0	168	0
RODZ.=2	0	1	11	0	34	0	0	0	0	38	42
RODZ.=3	0	0	0	0	16	0	0	0	0	12	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	2	0	64	0	111	0	0	0	0	157	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	4	1	0	1	0	0	0	0	10	0
GA(R)=	.614	.948	.833	.753	.654	.443	.500				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.678	.650	.500	1.000	.345	1.000	.251				
MIO(R)=	1.196	1.147	.882	1.176	.609	2.000	.442				
EPSO(R)=	.828	.804	.598	.750	.440	1.563	.332				
EPSP(R)=	.004	.031	.012	.000	.005	.000	.001				
RO(R)=	.846	.901	.894	.912	.886	.861	.879				
ETA(R)=	.849	.903	.910	.914	.882	.854	.898				

MIW= .646 EPS= .789 RO= .880 ETA= .887

STRATY W SR.TRANSP= 1% W 17 DNIU; 57% PO 17 DNIACH

CZAS-DOBA:19 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1636.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 679.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1716.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 5163.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 353.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	26	24	52	0	2	0	0	0	0	179	0
RODZ.=2	10	0	8	0	23	0	0	0	0	43	42
RODZ.=3	4	0	9	0	0	0	0	0	0	15	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	28	0	70	0	64	0	0	0	0	172	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	3	2	0	1	0	0	0	0	11	0
GA(R)=	.649	1.071	.938	.753	.706	.443	.596				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.702	.738	.572	1.000	.371	1.000	.258				
MIO(R)=	1.169	1.230	.953	1.176	.618	2.000	.430				
EPSO(R)=	.790	.805	.607	.750	.433	1.563	.302				
EPSP(R)=	.001	.018	.000	.000	.003	.000	.001				
RO(R)=	.841	.894	.888	.912	.884	.861	.886				
ETA(R)=	.844	.895	.898	.914	.879	.854	.904				

MIW= .687 EPS= .774 RO= .876 ETA= .884

STRATY W SR.TRANSP= 5% W 18 DNIU; 60% PO 18 DNIACH

CZAS-DOBA:20 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1648.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 772.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1716.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 5393.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 363.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	9	40	0	0	52	0	0	0	0	182	0
RODZ.=2	17	0	15	0	8	0	0	0	0	44	42
RODZ.=3	2	0	2	0	9	0	0	0	0	15	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	26	0	55	0	70	0	0	0	0	183	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	0	3	0	2	0	0	0	0	11	0
GA(R)=	.665	1.104	.938	.753	.750	.443	.596				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.707	.839	.572	1.000	.387	1.000	.265				
MIO(R)=	1.116	1.325	.903	1.176	.612	2.000	.419				
EPSO(R)=	.745	.856	.575	.750	.417	1.563	.294				
EPSP(R)=	.005	.006	.006	.000	.002	.000	.002				
RO(R)=	.844	.877	.888	.912	.882	.861	.879				
ETA(R)=	.847	.878	.895	.914	.876	.854	.900				

MIW= .711 EPS= .764 RO= .873 ETA= .881

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 19 DNIU; 61% PO 19 DNIACH

CZAS-DOBA:21 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1752.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 806.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1862.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 5628.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 383.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	47	47	0	0	0	0	0	0	0	189	0
RODZ.=2	8	3	13	0	15	0	0	0	0	45	42
RODZ.=3	3	0	8	0	2	0	0	0	0	15	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	25	0	61	0	55	0	0	0	0	193	121
RODZ.=6	10	58	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	0	1	0	3	0	0	0	0	12	0
GA(R)=	.693	1.136	.938	.753	.789	.443	.692				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.751	.876	.621	1.000	.404	1.000	.280				
MIO(R)=	1.127	1.314	.931	1.176	.606	2.000	.420				
EPSO(R)=	.737	.836	.593	.750	.404	1.563	.275				
EPSP(R)=	.000	.010	.001	.000	.002	.000	.001				
RO(R)=	.827	.873	.878	.912	.880	.861	.870				
ETA(R)=	.830	.874	.889	.914	.874	.854	.895				

MIW= .742 EPS= .758 RO= .866 ETA= .876

STRATY W SR.TRANSP= 3% W 20 DNIU; 62% PO 20 DNIACH

CZAS-DOBA:22 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1752.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 867.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1882.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 5835.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 395.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	19	34	33	0	0	0	0	0	0	197	0
RODZ.=2	14	11	0	0	13	0	0	0	0	46	42
RODZ.=3	3	0	1	0	8	0	0	0	0	16	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	32	0	42	0	61	0	0	0	0	199	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	2	0	0	1	0	0	0	0	13	0
GA(R)=	.718	1.169	1.069	.753	.805	.443	.788				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.751	.942	.627	1.000	.419	1.000	.289				
MIO(R)=	1.073	1.346	.896	1.176	.599	2.000	.412				
EPSO(R)=	.688	.844	.525	.750	.394	1.563	.250				
EPSP(R)=	.000	.008	.003	.000	.002	.000	.000				
RO(R)=	.826	.861	.874	.912	.873	.861	.867				
ETA(R)=	.827	.863	.883	.914	.868	.854	.888				

MIW= .758 EPS= .732 RO= .861 ETA= .871

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 21 DNIU; 03% PO 21 DNIACH

CZAS-DOBA:23 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1752.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 1990.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 6033.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 403.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	8	0	43	0	33	0	0	0	0	199	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	5	0	3	0	1	0	0	0	0	19	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	30	0	53	0	42	0	0	0	0	209	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	13	0
GA(R)=	.724	1.273	1.271	.753	.842	.443	.788				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.751	1.000	.663	1.000	.433	1.000	.295				
MIO(R)=	1.024	1.364	.905	1.176	.591	2.000	.402				
EPSO(R)=	.654	.812	.460	.750	.380	1.563	.243				
EPSP(R)=	.002	.000	.000	.000	.001	.000	.000				
RO(R)=	.829	.854	.855	.912	.868	.861	.845				
ETA(R)=	.831	.854	.863	.914	.863	.854	.870				

MIW= .779 EPS= .700 RO= .855 ETA= .864

STRATY W SR.TRANSP= 3% W 22 DNIU; 64% PO 22 DNIACH

CZAS-DOBA:24 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1822.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2000.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 6180.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 403.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	20	0	19	0	43	0	0	0	0	201	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	1	0	4	0	3	0	0	0	0	20	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	9	0	60	0	53	0	0	0	0	212	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	0	2	0	2	0	0	0	0	13	0
GA(R)=	.730	1.273	1.306	.753	.854	.443	.788				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.781	1.000	.667	1.000	.444	1.000	.295				
MIO(R)=	1.019	1.364	.870	1.176	.579	2.000	.384				
EPSO(R)=	.647	.812	.430	.750	.369	1.563	.233				
EPSP(R)=	.003	.000	.000	.000	.001	.000	.000				
RO(R)=	.827	.854	.856	.912	.869	.861	.851				
ETA(R)=	.828	.854	.863	.914	.866	.854	.876				

MIW= .788 EPS= .691 RO= .855 ETA= .865

STRATY W SR.TRANSP= 1% W 23 DNIU; 64% PO 23 DNIACH

CZAS-DOBA:25 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1912.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2030.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 6364.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 411.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	24	8	22	0	19	0	0	0	0	210	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	2	0	1	0	4	0	0	0	0	21	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	15	0	45	0	60	0	0	0	0	214	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	0	1	0	2	0	0	0	0	13	0
GA(R)=	.759	1.273	1.340	.753		.803	.443	.788			
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078		.358	.025	.000			
MI(R)=	.820	1.000	.677	1.000		.457	1.000	.300			
MIO(R)=	1.025	1.364	.846	1.176		.571	2.000	.376			
EPSO(R)=	.636	.812	.407	.750		.362	1.563	.227			
EPSP(R)=	.001	.000	.001	.000		.001	.000	.001			
RO(R)=	.821	.854	.850	.912		.869	.861	.850			
ETA(R)=	.821	.854	.857	.914		.866	.854	.871			

MIW= .801 EPS= .682 RO= .853 ETA= .862

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 24 DNIU; 65% PO 24 DNIACH

CZAS-DOBA:26 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 1954.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2070.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 6567.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 425.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	19	0	29	0	22	0	0	0	0	213	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	2	0	4	0	1	0	0	0	0	21	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	14	0	53	0	45	0	0	0	0	222	121
RODZ.=6	10	58	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	1	0	2	0	1	0	0	0	0	13	0

GA(R)=	.768	1.273	1.340	.753	.893	.443	.788
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000
MI(R)=	.838	1.000	.690	1.000	.472	1.000	.311
MIO(R)=	1.005	1.364	.828	1.176	.566	2.000	.373
EPSO(R)=	.619	.812	.398	.750	.352	1.563	.226
EPSP(R)=	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000
RO(R)=	.817	.854	.844	.912	.870	.861	.838
ETA(R)=	.817	.854	.851	.914	.867	.854	.866

MIW= .810 EPS= .675 RO= .850 ETA= .860

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 25 DNIU; 06% PO 25 DNIACH

CZAS-DOBA:27 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 2002.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2080.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 6730.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 429.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	13	0	23	0	29	0	0	0	0	218	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	2	0	1	0	4	0	0	0	0	21	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	17	0	37	0	53	0	0	0	0	227	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	0	2	0	2	0	0	0	0	13	0
GA(R)=	.790	1.273	1.340	.753	.920	.443	.788				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.858	1.000	.693	1.000	.483	1.000	.314				
MIO(R)=	.991	1.364	.800	1.176	.558	2.000	.362				
EPSO(R)=	.599	.812	.385	.750	.340	1.563	.219				
EPSP(R)=	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000				
RO(R)=	.816	.854	.839	.912	.868	.861	.844				
ETA(R)=	.817	.854	.846	.914	.866	.854	.871				

MIW= .817 EPS= .666 RO= .849 ETA= .860

STRATY W SR.TRANSP= 1% W 26 DNIU; 67% PO 26 DNIACH

CZAS-DOBA:28 GODZ: 6 MIN: 0
STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 2060.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2120.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 6912.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 437.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	2	0	39	0	23	0	0	0	0	219	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	0	0	5	0	1	0	0	0	0	22	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	3	0	60	0	37	0	0	0	0	234	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	0	2	0	2	0	0	0	0	13	0
GA(R)=	.793	1.273	1.375	.753	.946	.443	.788				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.883	1.000	.707	1.000	.496	1.000	.319				
MIO(R)=	.982	1.364	.785	1.176	.552	2.000	.355				
EPSO(R)=	.592	.812	.367	.750	.330	1.563	.215				
EPSP(R)=	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000				
RO(R)=	.822	.854	.845	.912	.872	.861	.850				
ETA(R)=	.822	.854	.852	.914	.870	.854	.876				

MIW= .828 EPS= .659 RO= .852 ETA= .863
STRATY W SR.TRANSP= 1% W 27 DNIU; 07% PO 27 DNIACH

CZAS-DOBA:29 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 2110.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2130.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 7037.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 451.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	2	0	22	0	39	0	0	0	0	220	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	0	0	1	0	5	0	0	0	0	22	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	2	0	36	0	60	0	0	0	0	236	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	0	1	0	2	0	0	0	0	14	0
GA(R)=	.796	1.273	1.375	.753	.953	.443	.885				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.905	1.000	.710	1.000	.505	1.000	.330				
MIO(R)=	.969	1.364	.761	1.176	.542	2.000	.353				
EPSO(R)=	.583	.812	.356	.750	.323	1.563	.197				
EPSP(R)=	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000				
RO(R)=	.827	.854	.851	.912	.876	.861	.855				
ETA(R)=	.828	.854	.857	.914	.874	.854	.880				

MIW= .835 EPS= .653 RO= .855 ETA= .866

STRATY W SR.TRANSP= 0% W 28 DNIU; 07% PO 28 DNIACH

CZAS-DOBA:30 GODZ: 6 MIN: 0

STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 2168.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2180.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 7248.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 457.0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	24	0	3	0	32	0	0	0	0	224	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	0	0	5	0	1	0	0	0	0	22	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	0	0	54	0	36	0	0	0	0	244	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	1	1	0	1	0	0	0	0	14	0
GA(R)=	.809	1.273	1.375	.753	.987	.443	.885				
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000				
MI(R)=	.930	1.000	.727	1.000	.521	1.000	.334				
MIO(R)=	.962	1.364	.752	1.176	.539	2.000	.346				
EPSO(R)=	.573	.812	.352	.750	.313	1.563	.193				
EPSP(R)=	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000				
RO(R)=	.820	.854	.856	.912	.880	.861	.860				
ETA(R)=	.819	.854	.862	.914	.878	.854	.884				

MIW= .847 EPS= .649 RO= .855 ETA= .867

STRATY W SR.TRANSP= 2% W 29 DNIU; 68% PO 29 DNIACH

CZAS-DOBA:31 GODZ: 6 MIN: 0
STAN ZASPOKOJENIA POTRZEB ZAOPATRZENIOWYCH KOPK

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 1 = 2204.0

0	70	70	72	70	70	192	70	70	70	110	110	110	110	0
70	70	70	70	70	70	70	70	110	110	78	14	140	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 2 = 920.0

0	52	48	47	50	47	93	46	46	46	0	0	0	0	0
50	46	50	46	46	48	47	48	0	0	0	0	94	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 3 = 2190.0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	502	534
524	500	190	0	0	0	0	0	0	0	0				

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 4 = 3685.0

47	62	47	46	49	49	53	46	47	49	37	38	36	45	35
46	46	47	49	52	48	45	45	38	39	42	37	162	350	204
353	204	562	30	100	100	102	103	103	25	200				

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 5 = 7377.0

15	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	0	4	4	6
4	4	4	6	0	6	6	4	6	4	0	4	12	84	650
2381	401	2202	26	270	271	271	272	271	48	113				

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 6 = 121.0

4	2	0	3	2	0	0	0	2	2	3	3	0	0	3
7	4	0	3	7	8	0	0	0	3	4	0	0	10	8
5	5	9	4	2	3	7	2	3	4	6				

W SRODEK MATERIALOWY RODZAJU 7 = 461.0

20	30	20	22	30	28	16	12	10	24	10	20	0	0	10
24	20	22	26	22	10	10	10	20	22	30	22	8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 1

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
LAD= 2	2	0	29	0	3	14	0	0	0	185	0
LAD= 2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	26	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 2

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 5	6	15	0	0	0	0	0	0	0	23	30
LAD= 3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	20	12
LAD= 3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 3

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
LAD= 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
LAD= 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	16	15
LAD= 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 4

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 16	0	21	0	0	0	0	0	0	0	82	0
LAD= 12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
LAD= 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
LAD= 5	0	174	0	0	0	0	0	0	0	297	61
LAD= 4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	40	0
LAD= 1	0	38	0	0	0	0	0	0	0	67	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 5

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 6	0	0	9	0	9	0	0	0	0	48	0
LAD= 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 4	0	0	5	0	12	0	0	0	0	55	1
LAD= 3	0	0	10	0	18	0	0	0	0	48	60
LAD= 2	0	0	10	0	15	0	0	0	0	95	60
LAD= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 6

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
LAD= 4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
LAD= 3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1
LAD= 3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
LAD= 1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
LAD= 1	6	28	0	0	0	0	0	0	0	16	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU RODZAJU 7

	ST=1	ST=2	ST=3	ST=4	ST=5	ST=6	ST=7	ST=8	ST=9	ST=10	UZUP.
LAD= 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
LAD= 4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	9	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAD= 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STAN SRODKOW TRANSPORTU WG RODZAJU

	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	ST.9	ST.10	UZUP.
RODZ.=1	7	0	31	0	3	14	0	0	0	228	0
RODZ.=2	11	23	0	0	0	0	0	0	0	50	42
RODZ.=3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	23	16
RODZ.=4	0	250	0	0	0	0	0	0	0	491	63
RODZ.=5	0	0	34	0	54	0	0	0	0	246	121
RODZ.=6	10	38	0	0	0	0	0	0	0	27	1
RODZ.=7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	15	0

GA(R)=	.821	1.273	1.410	.753	.993	.443	.923
FI(R)=	.000	1.208	.583	.078	.358	.025	.000
MI(R)=	.945	1.000	.730	1.000	.530	1.000	.337
MIO(R)=	.945	1.364	.730	1.176	.530	2.000	.337
EPSO(R)=	.556	.812	.332	.750	.307	1.563	.181
EPSP(R)=	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000
RO(R)=	.820	.854	.861	.912	.884	.861	.865
ETA(R)=	.821	.854	.867	.914	.882	.854	.888

MIW= .852 EPS= .639 RO= .857 ETA= .869

STRATY W SR.TRANSP= 1% W 30 DNIU; 69% PO 30 DNIACH

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid. 49203
Akademii Obrony Narodowej

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGG WP
Nr ewid. 3155
(III)
Dział Zbiorów Specjalnych