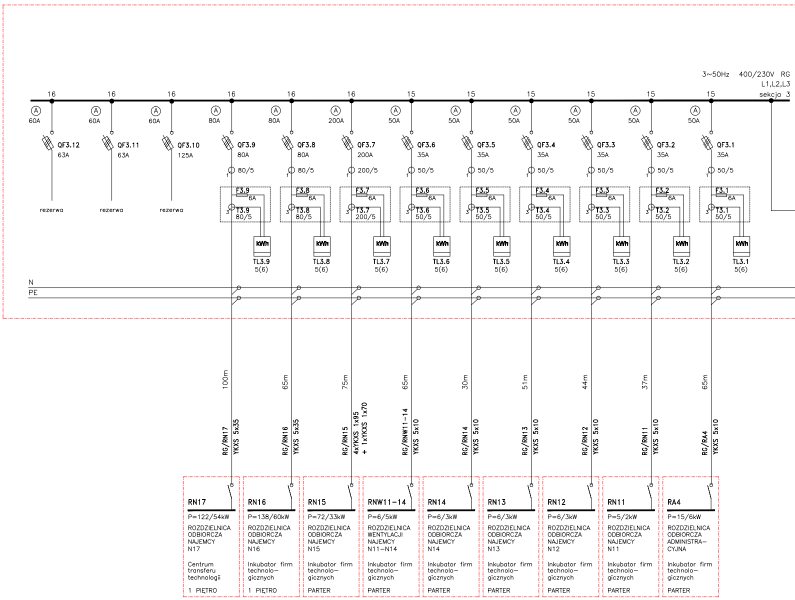
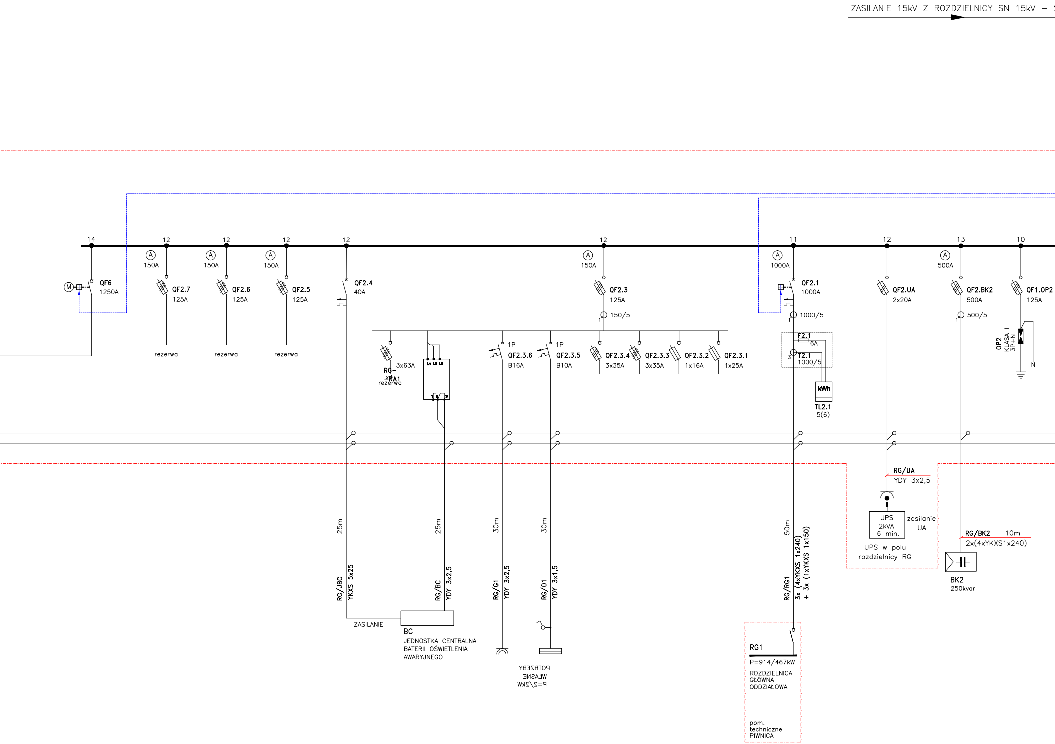
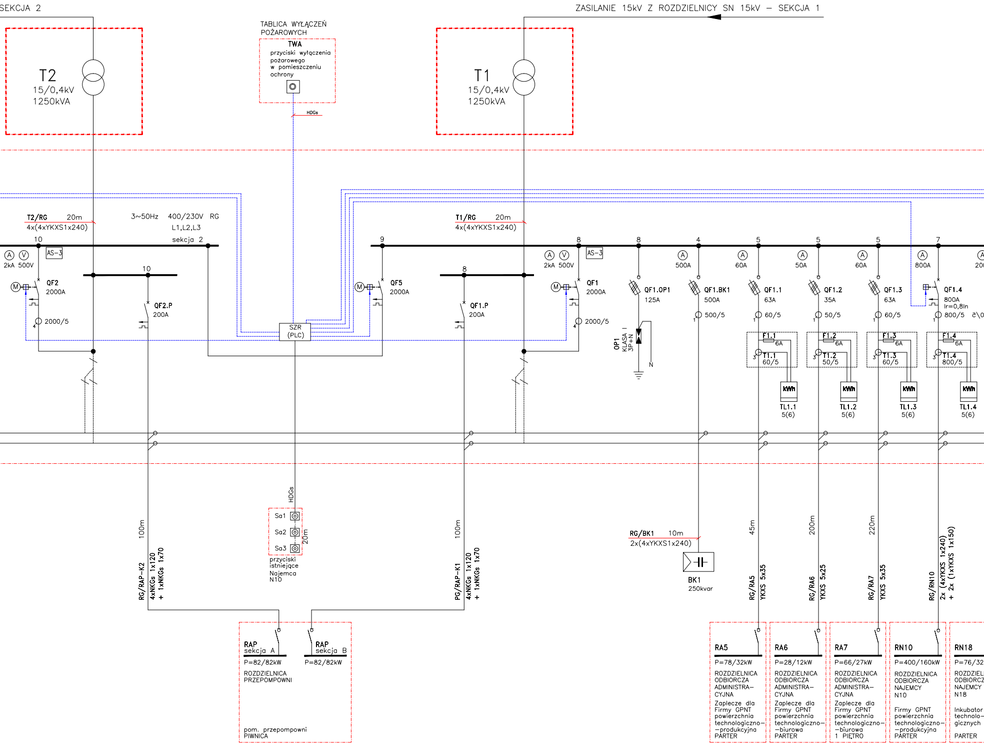
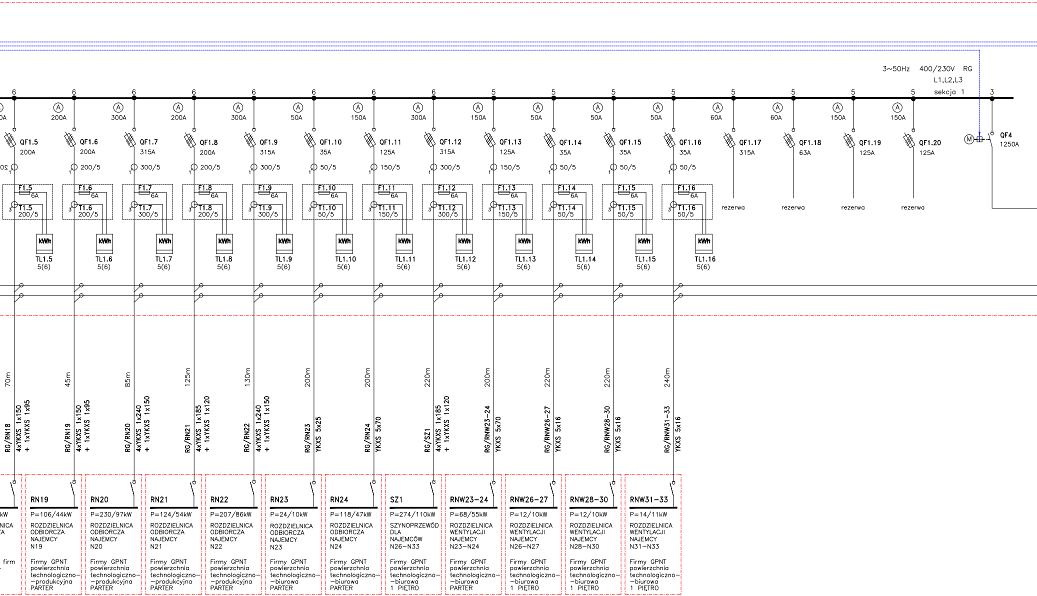
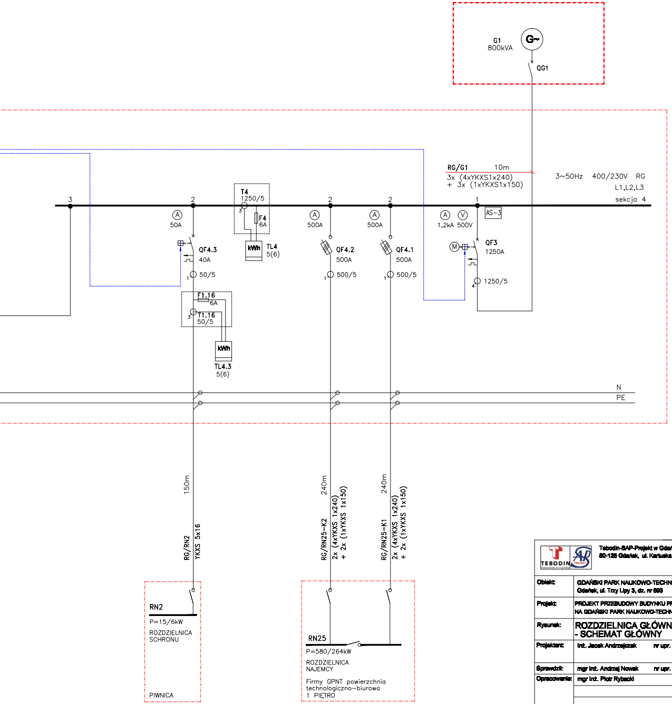

3~50Hz 400/230V RG
L1,L2,L3
sekcja 3
16
16
16
16
16
16
15
15
15
15
15
15
60A
60A
60A
80A
80A
200A
50A
50A
50A
50A
50A
50A
QF3.12
63A
QF3.11
63A
QF3.10
125A
QF3.9
80A
QF3.8
80A
QF3.7
200A
QF3.6
35A
QF3.5
35A
QF3.4
35A
QF3.3
35A
QF3.2
35A
QF3.1
35A
rezerwa
rezerwa
rezerwa
80/5
80/5
200/5
50/5
50/5
50/5
50/5
50/5
50/5
F3.9
6A
T3.9
80/5
F3.8
6A
T3.8
80/5
F3.7
6A
T3.7
200/5
F3.6
6A
T3.6
50/5
F3.5
6A
T3.5
50/5
F3.4
6A
T3.4
50/5
F3.3
6A
T3.3
50/5
F3.2
6A
T3.2
50/5
F3.1
6A
T3.1
50/5
kWh
TL3.9
5(6)
TL3.8
5(6)
TL3.7
5(6)
TL3.6
5(6)
TL3.5
5(6)
TL3.4
5(6)
TL3.3
5(6)
TL3.2
5(6)
TL3.1
5(6)
N
PE
100m
RG/RN17
YKXS 5x35
65m
RG/RN16
YKXS 5x35
75m
RG/RN15
4xYKXS 1x95
+ 1xYKXS 1x70
65m
RG/RNW11-14
YKXS 5x10
30m
RG/RN14
YKXS 5x10
51m
RG/RN13
YKXS 5x10
44m
RG/RN12
YKXS 5x10
37m
RG/RN11
YKXS 5x10
65m
RG/RA4
YKXS 5x10
RN17
P=122/54kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N17
Centrum
transferu
technologii
1 PIĘTRO
RN16
P=138/60kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N16
Inkubator firm
technolo–
gicznych
1 PIĘTRO
RN15
P=72/33kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N15
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER
RNW11–14
P=6/5kW
ROZDZIELNICA
WENTYLACJI
NAJEMCY
N11–N14
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER
RN14
P=6/3kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N14
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER
RN13
P=6/3kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N13
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER
RN12
P=6/3kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N12
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER
RN11
P=5/2kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N11
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER
RA4
P=15/6kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
ADMINISTRA–
CYJNA
Inkubator firm
technolo–
gicznych
PARTER


ZASILANIE 15kV Z ROZDZIELNICY SN 15kV –
14
12
12
12
12
12
11
12
13
10
M
QF6
1250A
Ⓐ 150A
QF2.7
125A
rezerwa
Ⓐ 150A
QF2.6
125A
rezerwa
Ⓐ 150A
QF2.5
125A
rezerwa
QF2.4
40A
Ⓐ 150A
QF2.3
125A
150/5
1
3x63A
RG-
-KA1
rezerwa
L1 L2 L3
1 2 3
1P
QF2.3.6
B16A
1P
QF2.3.5
B10A
QF2.3.4
3x35A
QF2.3.3
3x35A
QF2.3.2
1x16A
QF2.3.1
1x25A
Ⓐ 1000A
QF2.1
1000A
1000/5
1
F2.1
6A
T2.1
1000/5
3
kWh
TL2.1
5(6)
QF2.UA
2x20A
Ⓐ 500A
QF2.BK2
500A
500/5
1
QF1.OP2
125A
OP2
KLASA I
3P+N
N
25m
RG/JBC
YKXS 5x25
25m
RG/BC
YDY 3x2,5
ZASILANIE
BC
JEDNOSTKA CENTRALNA
BATERII OŚWIETLENIA
AWARYJNEGO
30m
RG/G1
YDY 3x2,5
30m
RG/O1
YDY 3x1,5
POTRZEBY
WŁASNE
P=2/2kW
50m
RG/RG1
3x (4xYKXS 1x240)
+ 3x (1xYKXS 1x150)
RG1
P=914/467kW
ROZDZIELNICA
GŁÓWNA
ODDZIAŁOWA
pom.
techniczne
PIWNICA
RG/UA
YDY 3x2,5
UPS
2kVA
6 min.
zasilanie
UA
UPS w polu
rozdzielnicy RG
RG/BK2
10m
2x(4xYKXS1x240)
BK2
250kvar


SEKCJA 2
ZASILANIE 15kV Z ROZDZIELNICY SN 15kV – SEKCJA 1
T2
15/0,4kV
1250kVA
TABLICA WYŁĄCZEŃ
POŻAROWYCH
TWA
przyciski wyłączenia
pożarowego
w pomieszczeniu
ochrony
HDGs
T1
15/0,4kV
1250kVA
T2/RG 20m
4x(4xYKXS1x240)
3~50Hz 400/230V RG
L1,L2,L3
sekcja 2
T1/RG 20m
4x(4xYKXS1x240)
10
9
8
8
4
5
5
5
7
A V 2kA 500V
AS-3
10
8
M QF2 2000A
2000/5
QF2.P 200A
SZR (PLC)
M QF5 2000A
QF1.P 200A
A V 2kA 500V
AS-3
M QF1 2000A
2000/5
A 500A
A 60A
A 50A
A 60A
A 800A
A 200
QF1.OP1 125A
OP1 KLASA I 3P+N
N
QF1.BK1 500A
500/5
QF1.1 63A
60/5
QF1.2 35A
50/5
QF1.3 63A
60/5
QF1.4 800A Ir=0,8In
800/5
F1.1 6A
T1.1 60/5
F1.2 6A
T1.2 50/5
F1.3 6A
T1.3 60/5
F1.4 6A
T1.4 800/5
kWh
TL1.1 5(6)
kWh
TL1.2 5(6)
kWh
TL1.3 5(6)
kWh
TL1.4 5(6)
HDGs
Sa1
Sa2
Sa3
20m
przyciski
istniejące
Najemca
N10
100m
RG/RAP-K2
4xNKGs 1x120
+ 1xNKGs 1x70
100m
PG/RAP-K1
4xNKGs 1x120
+ 1xNKGs 1x70
RG/BK1 10m
2x(4xYKXS1x240)
BK1
250kvar
45m
RG/RA5
YKXS 5x35
200m
RG/RA6
YKXS 5x25
220m
RG/RA7
YKXS 5x35
RG/RN10
2x (4xYKXS 1x240)
+ 2x (1xYKXS 1x150)
RAP
sekcja A
P=82/82kW
ROZDZIELNICA
PRZEPOMPOWNI
pom. przepompowni
PIWNICA
RAP
sekcja B
P=82/82kW
RA5
P=78/32kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
ADMINISTRA–
CYJNA
Zaplecze dla
Firmy GPNT
powierzchnia
technologiczno–
–produkcyjna
PARTER
RA6
P=28/12kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
ADMINISTRA–
CYJNA
Zaplecze dla
Firmy GPNT
powierzchnia
technologiczno–
–biurowa
PARTER
RA7
P=66/27kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
ADMINISTRA–
CYJNA
Zaplecze dla
Firmy GPNT
powierzchnia
technologiczno–
–biurowa
1 PIĘTRO
RN10
P=400/160kW
ROZDZIELNICA
ODBIORCZA
NAJEMCY
N10
Firmy GPNT
powierzchnia
technologiczno–
–produkcyjna
PARTER
RN18
P=76/32
ROZDZIEL
ODBIORCZ
NAJEMCY
N18
Inkubator
technolo–
gicznych
PARTER


3~50Hz 400/230V RG
L1,L2,L3
sekcja 1
6
6
6
6
6
6
6
6
5
5
5
5
5
5
5
5
3
0A
200A
300A
200A
300A
50A
150A
300A
150A
50A
50A
50A
60A
60A
150A
150A
QF1.5
200A
QF1.6
200A
QF1.7
315A
QF1.8
200A
QF1.9
315A
QF1.10
35A
QF1.11
125A
QF1.12
315A
QF1.13
125A
QF1.14
35A
QF1.15
35A
QF1.16
35A
QF1.17
315A
QF1.18
63A
QF1.19
125A
QF1.20
125A
QF4
1250A
M
0S
200/5
300/5
200/5
300/5
50/5
150/5
300/5
150/5
50/5
50/5
50/5
F1.5
6A
T1.5
200/5
F1.6
6A
T1.6
200/5
F1.7
6A
T1.7
300/5
F1.8
6A
T1.8
200/5
F1.9
6A
T1.9
300/5
F1.10
6A
T1.10
50/5
F1.11
6A
T1.11
150/5
F1.12
6A
T1.12
300/5
F1.13
6A
T1.13
150/5
F1.14
6A
T1.14
50/5
F1.15
6A
T1.15
50/5
F1.16
6A
T1.16
50/5
rezerwa
rezerwa
rezerwa
rezerwa
kWh
TL1.5
5(6)
TL1.6
5(6)
TL1.7
5(6)
TL1.8
5(6)
TL1.9
5(6)
TL1.10
5(6)
TL1.11
5(6)
TL1.12
5(6)
TL1.13
5(6)
TL1.14
5(6)
TL1.15
5(6)
TL1.16
5(6)
70m
RG/RN18
4xYKXS 1x150
+ 1xYKXS 1x95
45m
RG/RN19
4xYKXS 1x150
+ 1xYKXS 1x95
85m
RG/RN20
4xYKXS 1x240
+ 1xYKXS 1x150
125m
RG/RN21
4xYKXS 1x185
+ 1xYKXS 1x120
130m
RG/RN22
4xYKXS 1x240
+ 1xYKXS 1x150
200m
RG/RN23
YKXS 5x25
200m
RG/RN24
YKXS 5x70
220m
RG/SZ1
4xYKXS 1x185
+ 1xYKXS 1x120
200m
RG/RNW23-24
YKXS 5x70
220m
RG/RNW26-27
YKXS 5x16
220m
RG/RNW28-30
YKXS 5x16
240m
RG/RNW31-33
YKXS 5x16
kW
NICA
A
firm
RN19
P=106/44kW
ROZDZIELNICA ODBIORCZA NAJEMCY N19
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--produkcyjna PARTER
RN20
P=230/97kW
ROZDZIELNICA ODBIORCZA NAJEMCY N20
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--produkcyjna PARTER
RN21
P=124/54kW
ROZDZIELNICA ODBIORCZA NAJEMCY N21
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--produkcyjna PARTER
RN22
P=207/86kW
ROZDZIELNICA ODBIORCZA NAJEMCY N22
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--produkcyjna PARTER
RN23
P=24/10kW
ROZDZIELNICA ODBIORCZA NAJEMCY N23
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa PARTER
RN24
P=118/47kW
ROZDZIELNICA ODBIORCZA NAJEMCY N24
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa PARTER
SZ1
P=274/110kW
SZYNOPRZEWÓD DLA NAJEMCÓW N26-N33
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa 1 PIĘTRO
RNW23-24
P=68/55kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI NAJEMCY N23-N24
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa PARTER
RNW26-27
P=12/10kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI NAJEMCY N26-N27
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa 1 PIĘTRO
RNW28-30
P=12/10kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI NAJEMCY N28-N30
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa 1 PIĘTRO
RNW31-33
P=14/11kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI NAJEMCY N31-N33
Firmy GPNT powierzchnia technologiczno--biurowa 1 PIĘTRO


G1
800kVA
G~
QG1
RG/G1
10m
3x (4xYKXS1x240)
+ 3x (1xYKXS1x150)
3~50Hz 400/230V RG
L1,L2,L3
sekcja 4
3
2
2
2
1
T4
1250/5
3
F4
6A
kWh
TL4
5(6)
A
50A
A
500A
A
500A
A
1,2kA
V
500V
AS-3
QF4.3
40A
1
50/5
QF4.2
500A
1
500/5
QF4.1
500A
1
500/5
M
QF3
1250A
4
1250/5
F1.16
6A
3
T1.16
50/5
kWh
TL4.3
5(6)
N
PE
150m
RG/RN2
YKXS 5x16
240m
RG/RN25-K2
2x (4xYKXS 1x240)
+ 2x (1xYKXS 1x150)
240m
RG/RN25-K1
2x (4xYKXS 1x240)
+ 2x (1xYKXS 1x150)
RN2
P=15/6kW
ROZDZIELNICA
SCHRONU
PIWNICA
RN25
P=580/264kW
ROZDZIELNICA
NAJEMCY
Firmy GPNT powierzchnia
technologiczno–biurowa
1 PIĘTRO

Tebodin-SAP-Projekt w Gdańsku Sp. z o.o.
80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 278

proj jack
(058) 6297020
www.proj–jack.pl

Obiekt:	GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY Gdańsk, ul. Trzy Lipy 3, dz. nr 693		**Data:** 04. 2007r.
Projekt:	PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEMYSŁOWEGO - ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY		**Branża:** ELEKTRYKA
Rysunek:	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG 0,4kV - - SCHEMAT GŁÓWNY		**Faza:** P.W.
Projektant:	inż. Jacek Andrzejczak nr upr. 62/Gd/2002		**Skala:** -
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Nowak nr upr. 4820/Gd/91		**Nr rysunku:** TOM I 18E
Opracowanie:	mgr inż. Piotr Rybacki		