

Rok założenia
1951

Elektroprojekt® S.A.

ODDZIAŁ W LUBLINIE

20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4

Centr. /081/ 744 00 11 tel./fax: /081/ 744 19 45

www.elektroprojekt.pl lublin@elektroprojekt.pl

	Nr projektu:	EP9 – 1959/06	Tom 2
--	--------------	---------------	-------

Tytuł projektu

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY PARKU W DZIELNICY MIESZKANIOWEJ „CZUBY” W LUBLINIE

TOM 2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

INWESTOR:

Gmina Lublin
20- 950 Lublin, Plac Wł. Łokietka 1

ZAMAWIAJĄCY

Gmina Lublin
20- 950 Lublin, Plac Wł. Łokietka 1

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. krajobrazu
Agata Wawrzynek

WERYFIKATOR:

mgr inż. arch. krajobrazu
Katarzyna Bigolas

KIEROWNIK
PROJEKTU:

inż. Marian Dąca
upr. bud. 307/Lb/76

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

DYREKTOR
Wydziału inwestycji

Marianna Jodłowska

DYREKTOR ODDZIAŁU

inż. Tadeusz Kasprzyk

Lublin, czerwiec 2007 r.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str.6/1. Tom 2 EP9-1959/2006
---	--------------------	---------------------------------

Spis treści

1. Dane ogólne

- 1.1. Materiały wyjściowe
- 1.2. Cel i zakres opracowania

2. Dane szczegółowe

- 2.1. Projekt ukształtowania terenu

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str.6/2. Tom 2 EP9-1959/2006
---	--------------------	---------------------------------

1. DANE OGÓLNE

1.1. Materiały wyjściowe

Dokumentację projektową opracowano na wtórnikach geodezyjnych w skali 1:500, w oparciu o następujące materiały:

- wytyczne urbanistyczne – Uchwała nr 1688/LV/2002 z dnia 26 września 2002 r.
- plan sytuacyjny zagospodarowania terenu.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu ukształtowania terenu parku.

Zakresem opracowania objęto pas terenu o nieregularnym kształcie, w granicach linii rozgraniczających o powierzchni ok. 30 ha (długości około 3km i szerokości od około 60 do 120 m).

2. DANE SZCZEGÓŁOWE

2.1. Projekt ukształtowania terenu - makroniwelacje

W projekcie ukształtowania terenu zakłada się lokalne korekty istniejącego ukształtowania terenu, głównie sztucznie przekształconego w ostatnich latach przez człowieka.

Korekty ukształtowania zmierzają do przywrócenia jak najbardziej naturalnej rzeźby terenu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych związanych z ukształtowaniem terenu należy zgarnąć wierzchnia warstwę ziemi urodzajnej – humusu grubości 15cm.

W części zachodniej wyrównano teren pod plac zabaw i nasypy przecinające w poprzek dolinę w rejonie wiaduktu ulicy Jana Pawła II.

W części centralnej zniwelowano skarpe usypaną w poprzek wąwozu za bramką istniejącego boiska do piłki nożnej.

W odnodze doliny w rejonie ulicy Szafirowej (u wylotu ulicy Olsztyńskiej), żeby możliwe było poprowadzenie ścieżki rowerowej i ciągu pieszego oraz usytuowanie placów do grilla konieczne jest przemieszczenie większych mas ziemnych z innych rejonów parku.

W części wschodniej zniwelowano skarpy usypane dla poprowadzenia ciągów pieszych. W projektowanym zagospodarowaniu terenu układ komunikacyjny został zupełnie zmieniony i przecinające w poprzek dolinę skarpy trzeba zlikwidować.

Po ukształtowaniu terenu zgodnie z projektowanymi rzędnymi, należy rozłożyć warstwę humusu. Humusu nie rozkładać na powierzchniach, na których projektowane są nawierzchnie ciągów komunikacyjnych i placów.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str.6/3. Tom 2 EP9-1959/2006
---	--------------------	---------------------------------

UWAGA:

Oprócz opisanego w tym opracowaniu ukształtowania terenu, roboty ziemne związane z projektowaną kładką znajdują się w opracowaniu kładki pieszej (tom 9), a związane z układem komunikacyjnym w tomie 3 „Ciagi komunikacyjne piesze i rowerowe”.

Część zachodnia:

Nasypy – 5 074,70 m³ w tym 297,40 m³ humusu

Wykopy – 540,30 m³ w tym 124,00 m³ humusu

Część centralna:

Wykopy – 137,30 m³ w tym 36,00 m³ humusu

Część wschodnia:

Nasypy – 441,30 m³ w tym 86,00 m³ humusu

Wykopy – 2 384,00 m³ w tym 215 m³ humusu

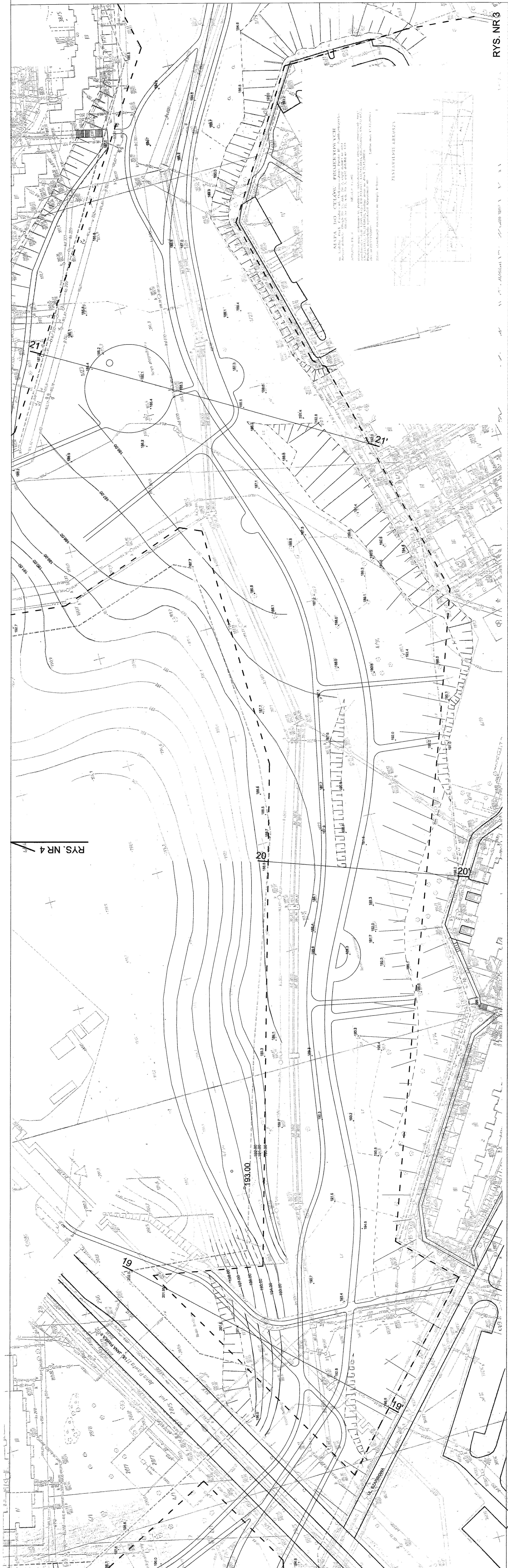
Opracowała:



mgr inż. arch. Agata Wawrzynek

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Spis rysunków	Str. 7/1 Tom 2 EP9-1959/2006
---	------------------	---------------------------------

Lp.	Tytuł rysunku	Nr archiw.	Uwagi;
1.	Ukształtowanie terenu – makroniwelacja część 1 zachodnia	9 – 00 452	
2.	Ukształtowanie terenu – makroniwelacja część 2 zachodnia	1 – 01 857	
3.	Ukształtowanie terenu – makroniwelacja część 3 centralna	9 – 00 453	
4.	Ukształtowanie terenu – makroniwelacja część 4 centralna	7 – 00 788	
5.	Ukształtowanie terenu – makroniwelacja część 5 centralna	0 – 00 528	
6.	Ukształtowanie terenu – makroniwelacja część 6 wschodnia	9 – 00 454	
7.	Przekroje robót ziemnych – część zachodnia	8 – 01 715	
8.	Przekroje robót ziemnych – część zachodnia i część centralna	8 – 01 716	
9.	Przekroje robót ziemnych – część centralna i część wschodnia	8 – 01 717	
10.	Przekroje robót ziemnych – część wschodnia	8 – 01 718	



RYS. NR 4

RYS. NR 5

OZNACZENIA

15	PRZEMOCNIKI TERENU
W	REJONY WYKOPÓW
N	PRZEMOCNIKI NAWYPOW
188.7	RZĘDNE ISTNIEJĄCE
188.7	RZĘDNE PROJEKTOWANE

Projektant	Instytut Agroludowy	Data	06.2007
Wykonawca	Instytut Agroludowy	Wzrost	1.500
Kier. projektu	Instytut Agroludowy	Wzrost	1.500
Opis	PARK W DZIELNICY MIESZKANOWEJ "CZUBY" W LUBLINIE - UKSZTAŁTOWANIE TERENU		
Typ projektu	UKSZTAŁTOWANIE TERENU - MAKROINWELACJE		
Wzrost	3		

RYS. NR 3

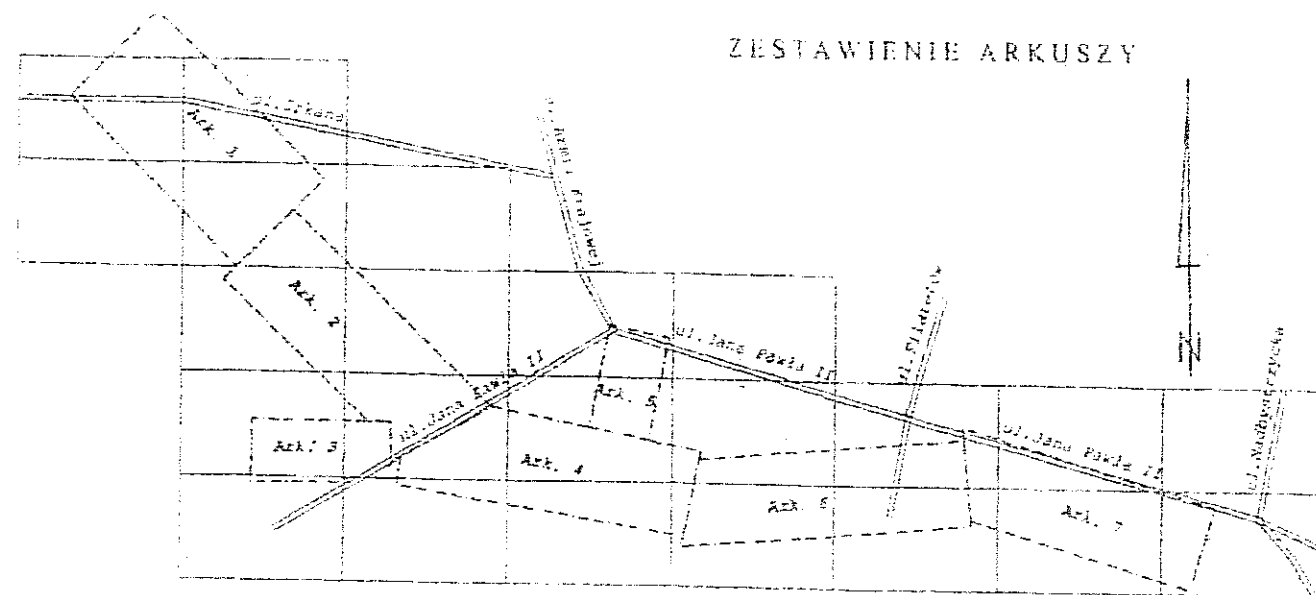
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
m. Lublin Park Czuby - ul. Orkana - Jana Pawła II - Nadbystrzycka
dotyczy działek: Obręb Nr 27, Ark. Nr 2, części działek nr: 4/1, 4/1-1
Obręb Nr 27, Ark. Nr 3, części działek nr: 1/23

ARKUSZ NR 5 SKALA 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze zamówienia mapy
zasadniczej w skali 1:500, sekcje: 136.311.2143, 136.313.021, według stanu na dzień 25.11.2006r.
Poziom odcięcie: wysokości Kronsztadt 60
Zlec. nr 25/7315/2006

Lublin dnia 15.12.2006r.

Zakres aktualizacji oznaczono na mapie kolorem



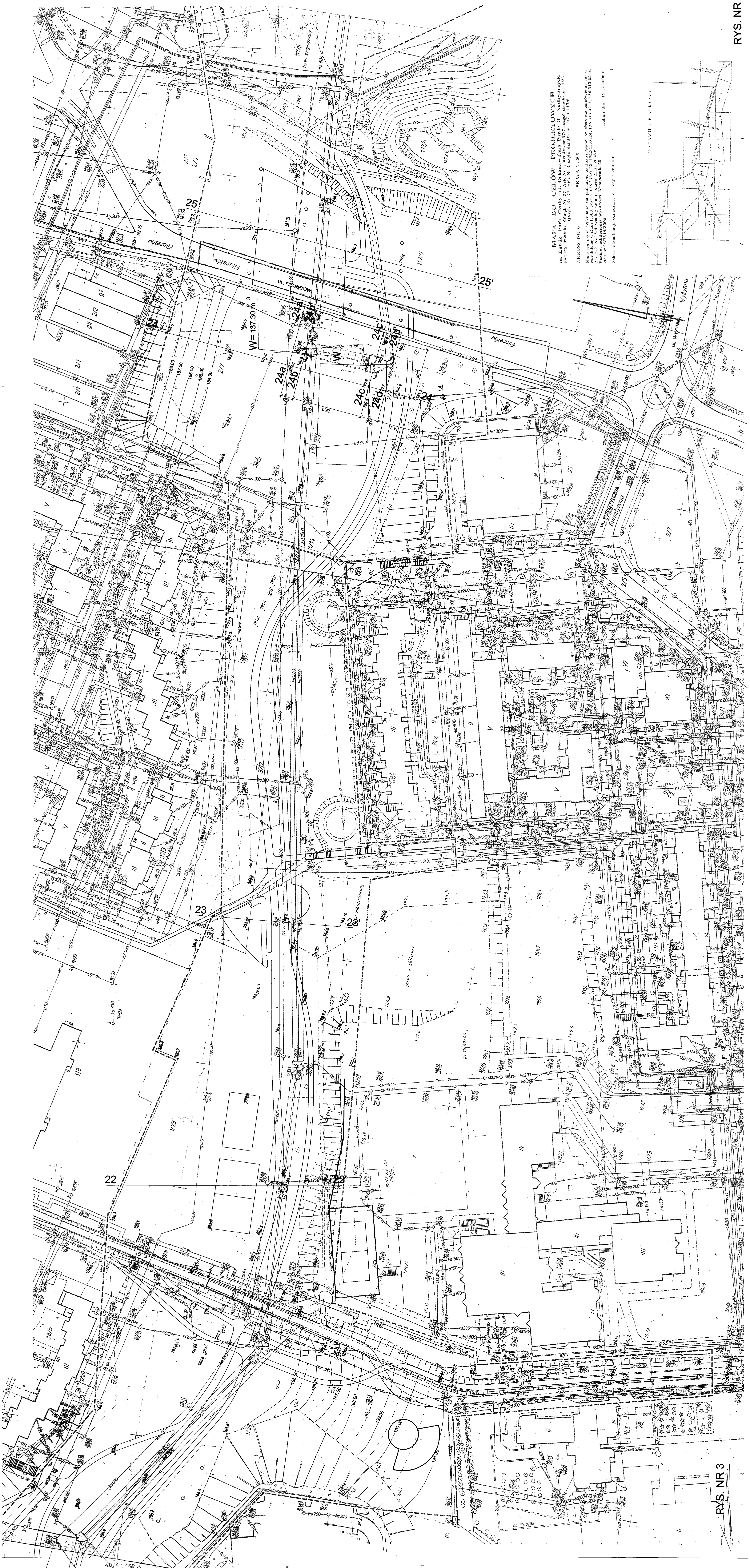
RYS. NR 3



UWAGA: OZNACZENIA NA RYS. NR 1

© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

Projektował:	mgr inż. Agata Wawrzynek	Data:	06.2007	Elektroprojekt S.A. ODDZIAŁ LUBLIN
Opracował:	tech. Krzysztof Zieliński			
Sprawił:	mgr inż. Katarzyna Bigos			
Kier. pracowni:	inż. Marian Dąca	307/Lb/76		
Nr umowy:	EP9-1959/06 T.2	Zmiany:		
Objekt:	PARK W DZIELNICY MIESZKANIOWEJ "CZUBY" W LUBLINIE-UKSZTAŁTOWANIE TERENU	Podziałka:	1:500	Nr archiwalny: 7-00 788
Tytuł rysunku:	UKSZTAŁTOWANIE TERENU-MAKRONIWELACJE CZĘŚĆ CENTRALNA	Arkusz:		Nr kolejny: 4

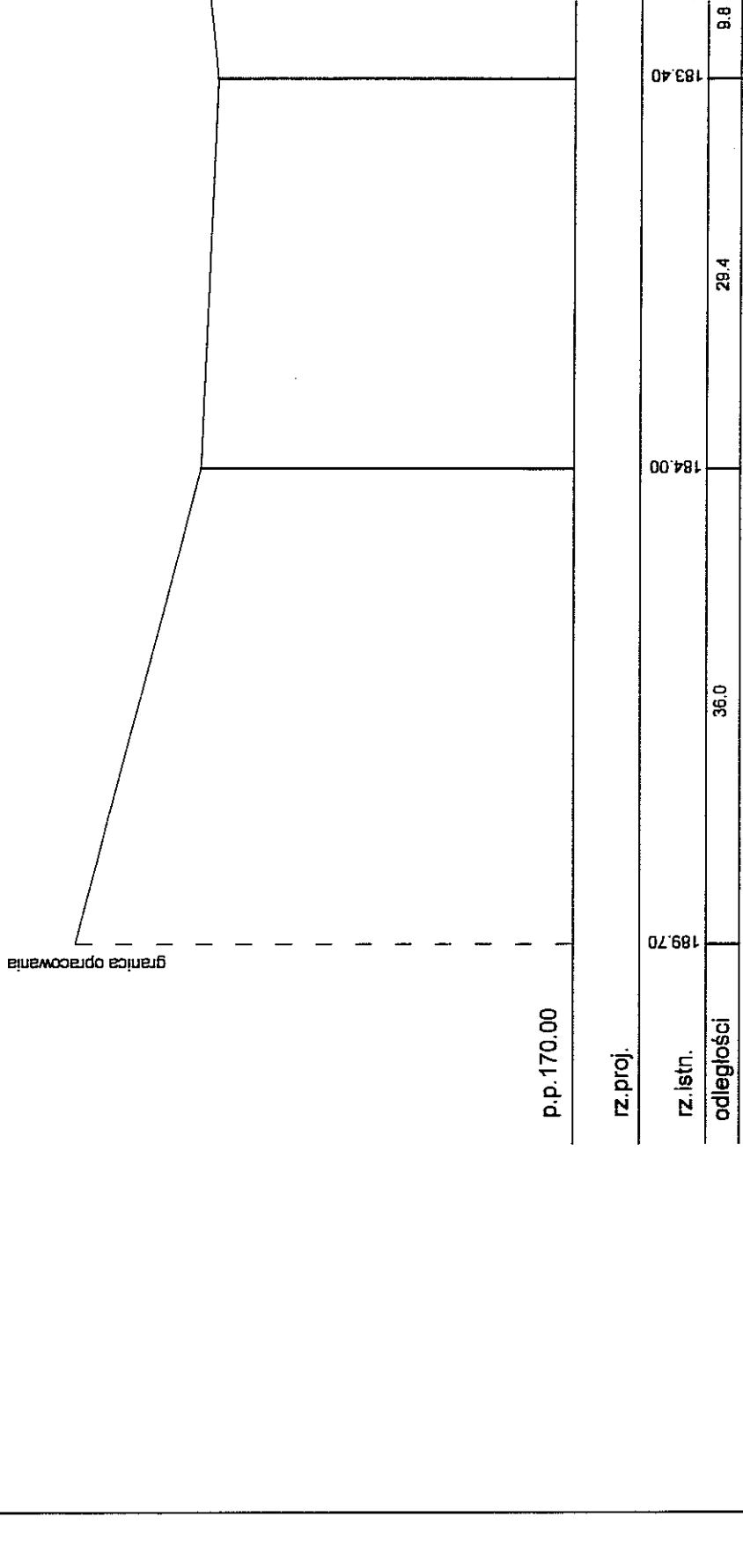


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
m. Lublin Park Cedy - ul. Orkana - Jazda Parku II - Nadbrzojska
długość działki: 0,0000 m, szerokość: 0,0000 m, powierzchnia: 0,0000 m²
Arkusz: 1:500
Skala: 1:500
Lublin dnia 15.12.2006 r.

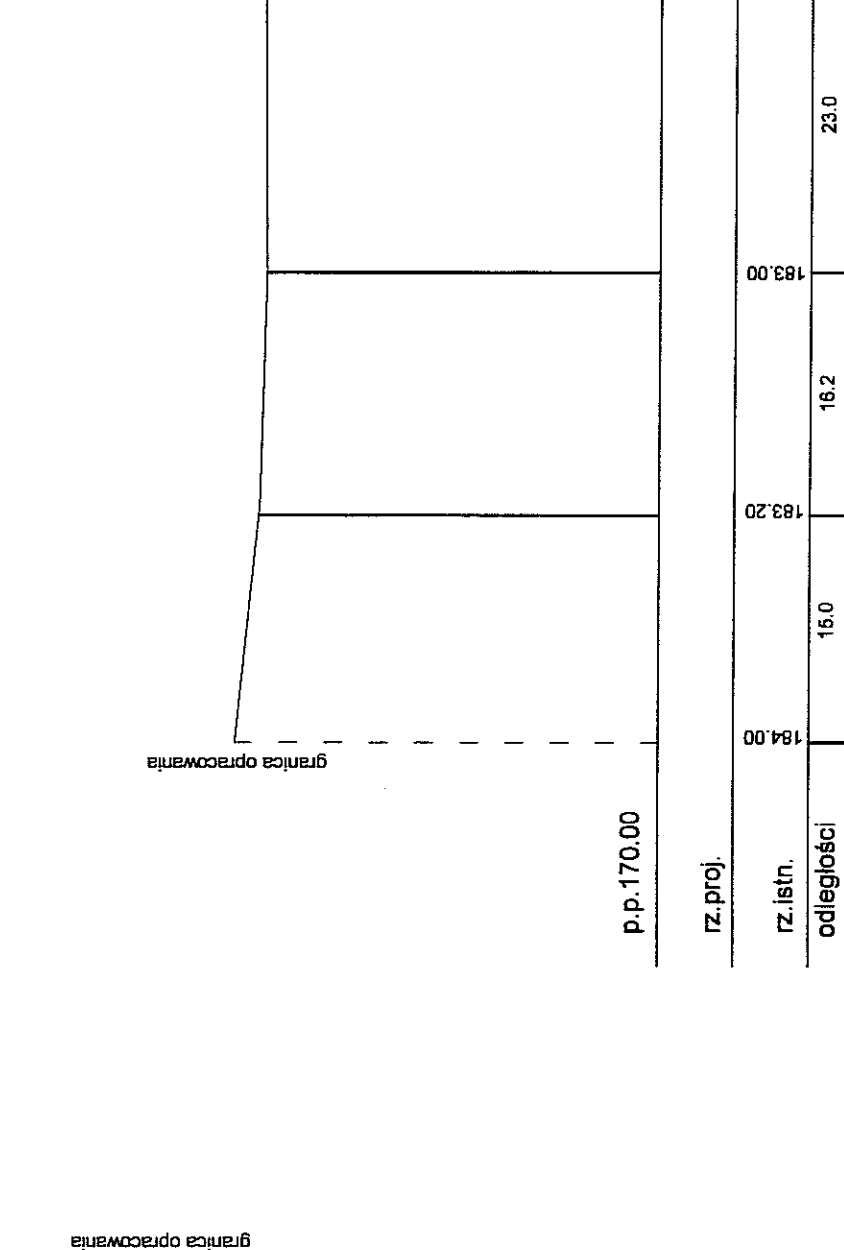
ZŁATANIE ARKUSZY

UWAGA: OZNACZENIA NA RYS. NR 1			
Projektant	mgr inż. Jacek Wątrzycki	08.2007	EkoProjekt 9A ODDZIAŁ LUBLIN
Opiniotwórca	mgr inż. Krzysztof Zieliński	08.2007	
Wykonawca	mgr inż. Katarzyna Białas	08.2007	
Wzrost	mgr inż. Marcin Duda	08.2007	
EP9-1959/06 T.2			1:500
PARK W DZIELNICY MIESZKANOWEJ "CZUBY"			0-00 528
W LUBLINIE UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
UKSZTAŁTOWANIE TERENU-MAKROWELACJE			
CZĘŚĆ CENTRALNA			

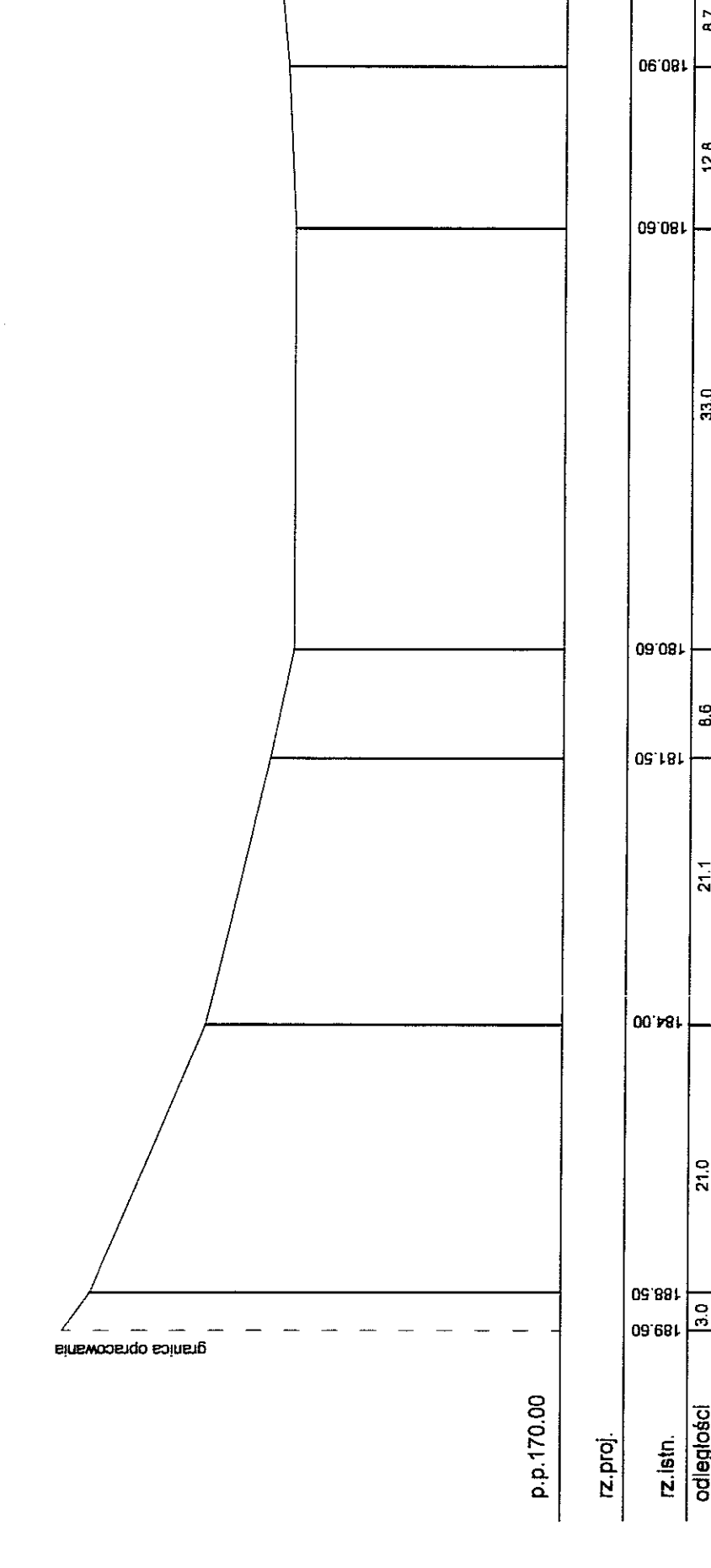
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 22 - 22'
CZĘŚĆ CENTRALNA



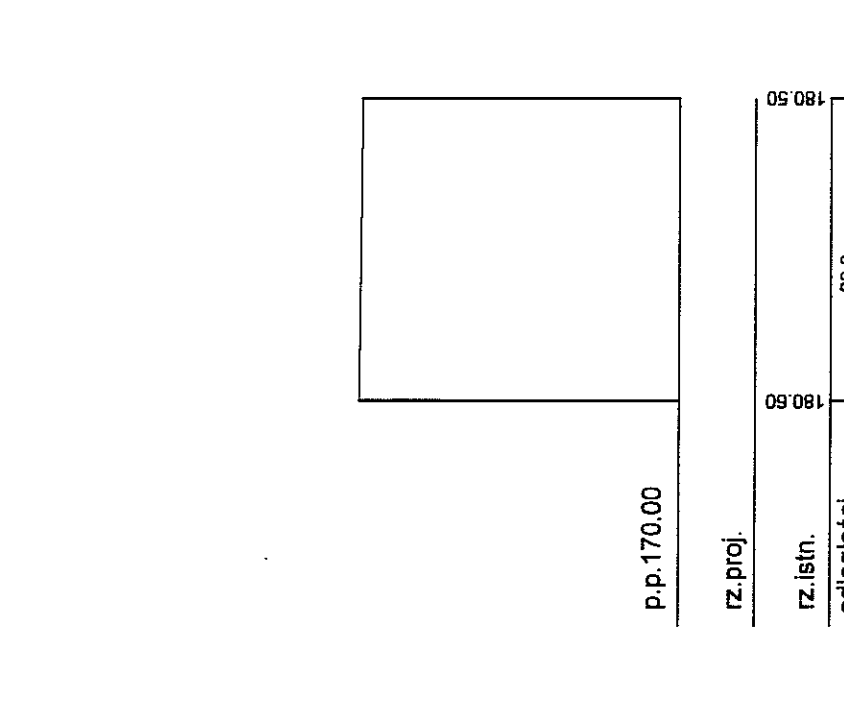
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 23 - 23'
CZĘŚĆ CENTRALNA



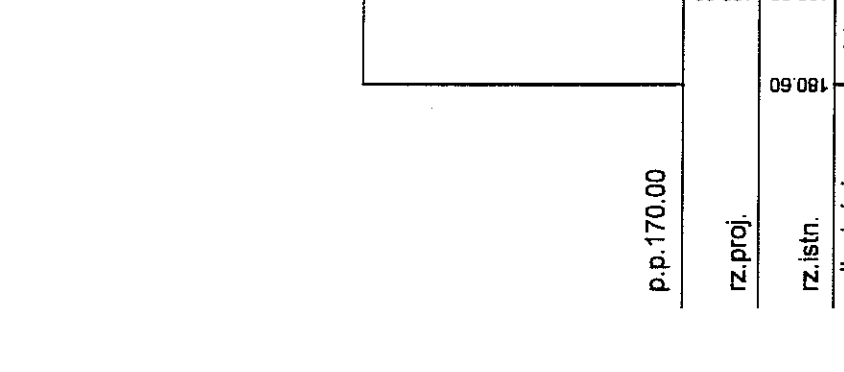
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 24 - 24'
CZĘŚĆ CENTRALNA



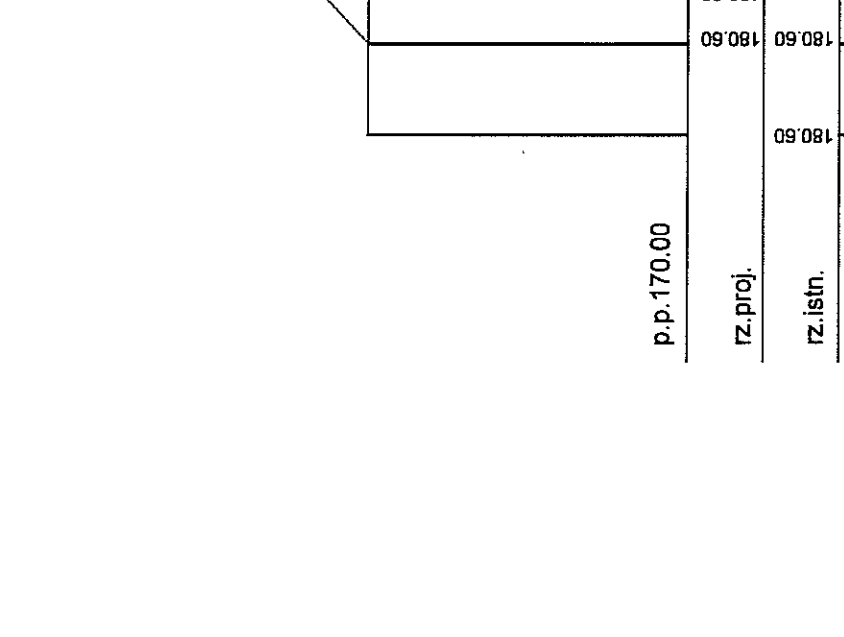
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 24a - 24a'
CZĘŚĆ CENTRALNA



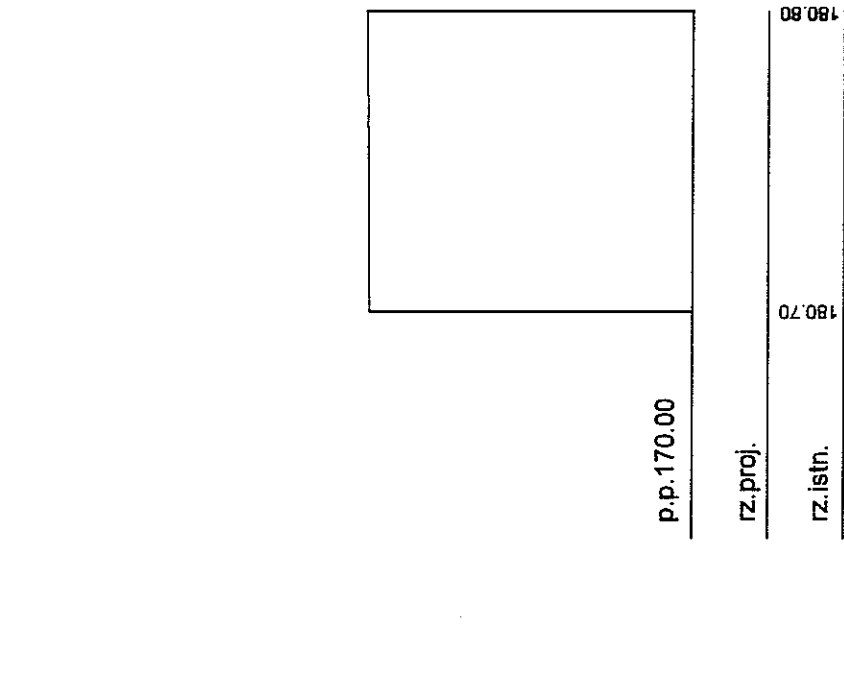
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 24b - 24b'
CZĘŚĆ CENTRALNA



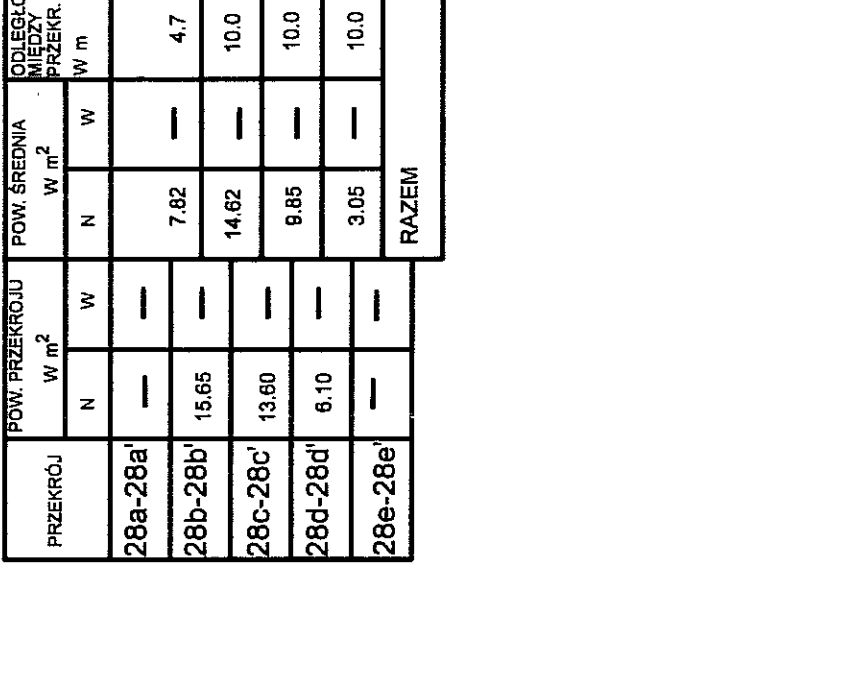
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 24c - 24c'
CZĘŚĆ CENTRALNA



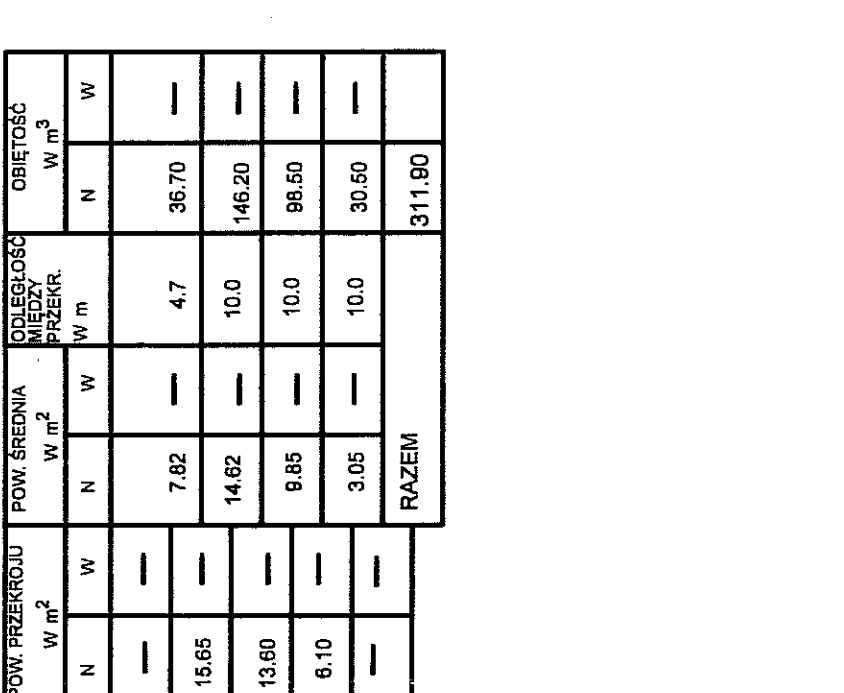
PLAN SYT. NR 5 PRZEKRÓJ 24d - 24d'
CZĘŚĆ CENTRALNA



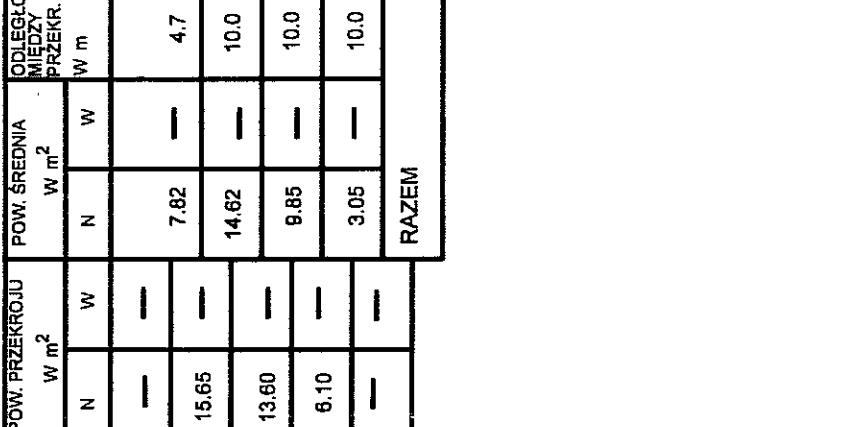
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28a - 28a'
CZĘŚĆ Wschodnia



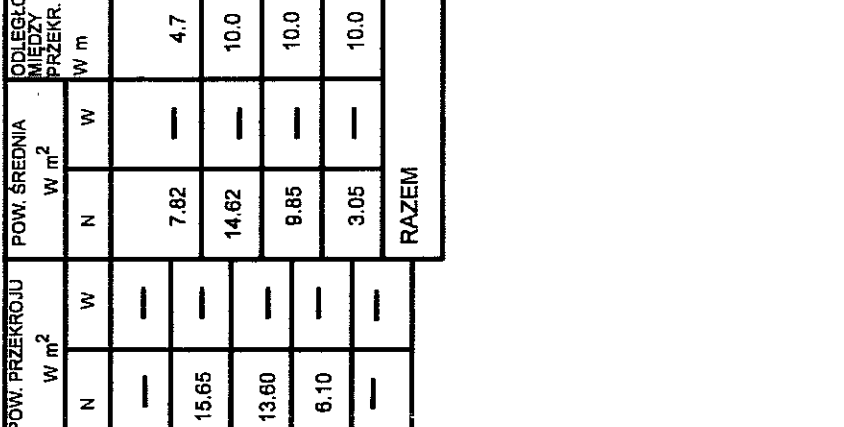
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28b - 28b'
CZĘŚĆ Wschodnia



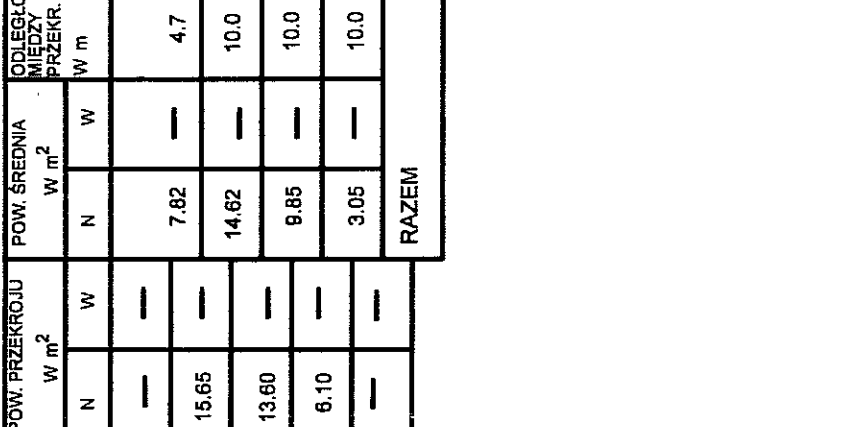
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28c - 28c'
CZĘŚĆ Wschodnia



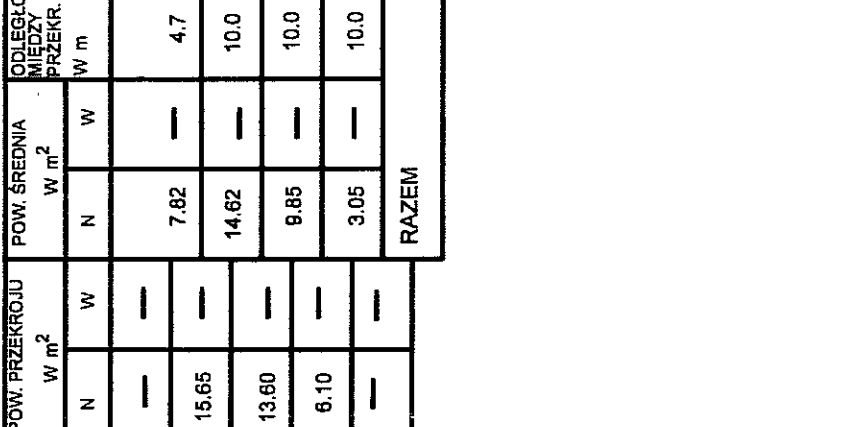
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28d - 28d'
CZĘŚĆ Wschodnia



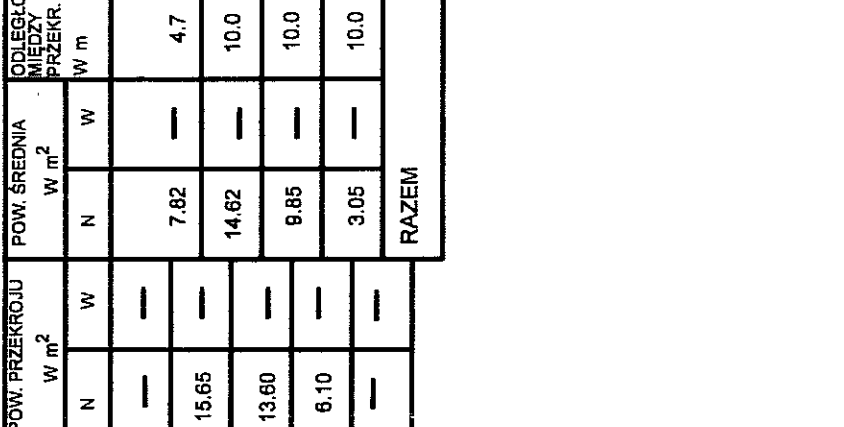
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28e - 28e'
CZĘŚĆ Wschodnia



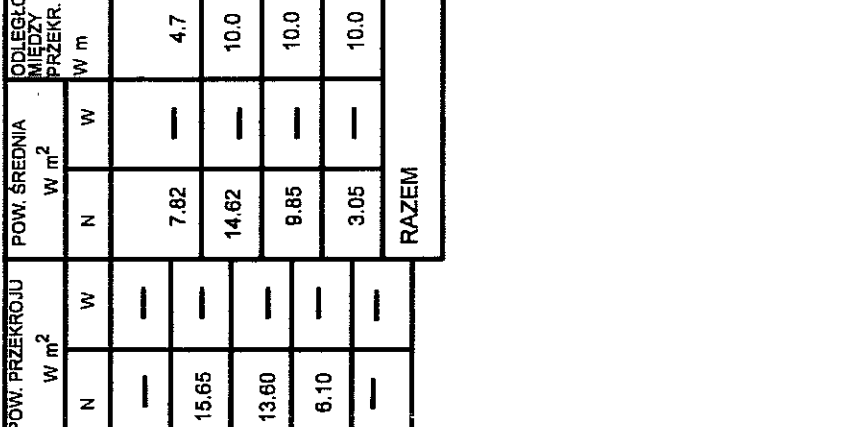
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28f - 28f'
CZĘŚĆ Wschodnia



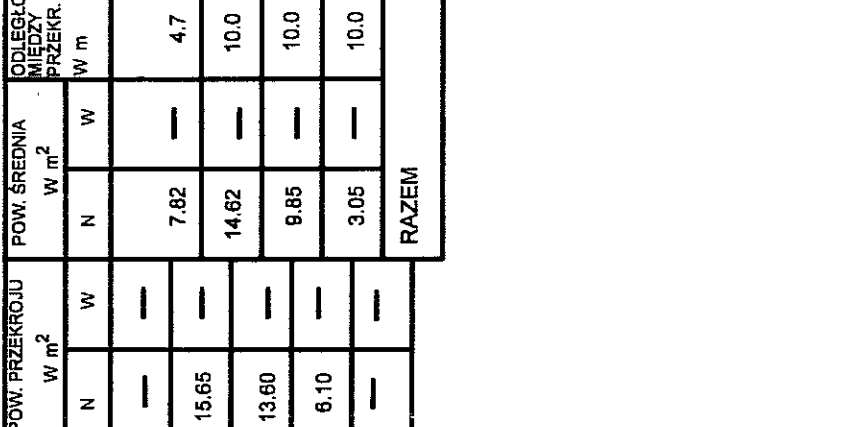
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28g - 28g'
CZĘŚĆ Wschodnia



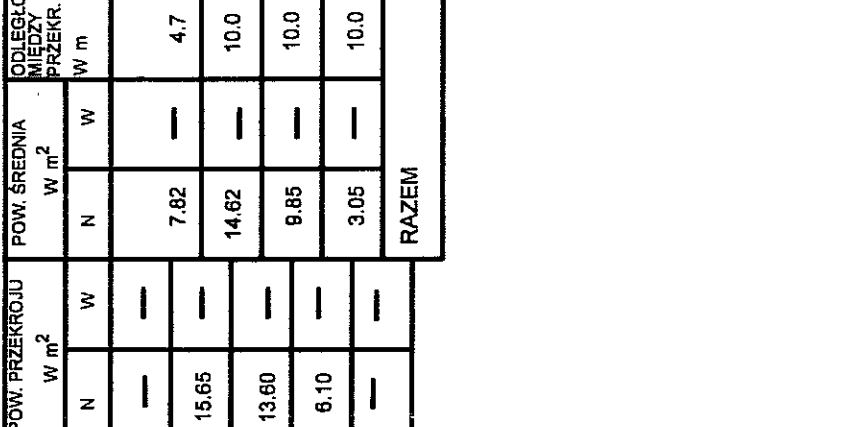
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28h - 28h'
CZĘŚĆ Wschodnia



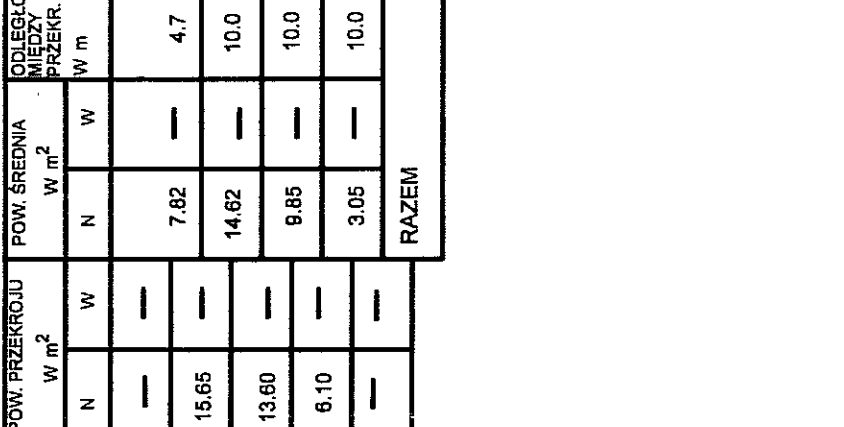
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28i - 28i'
CZĘŚĆ Wschodnia



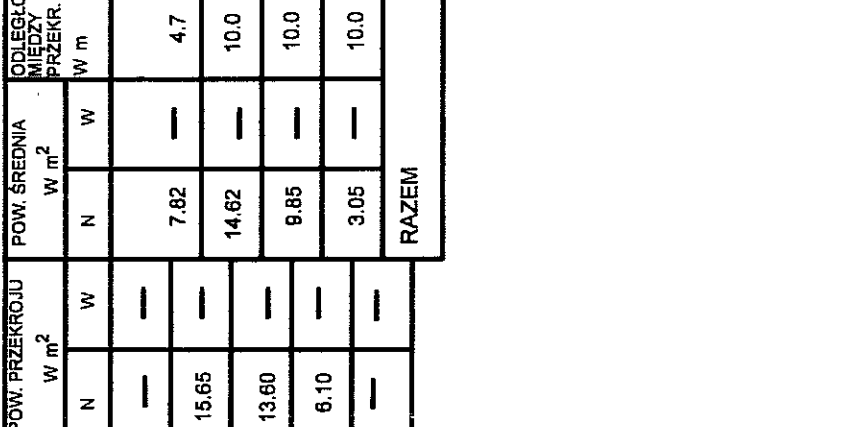
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28j - 28j'
CZĘŚĆ Wschodnia



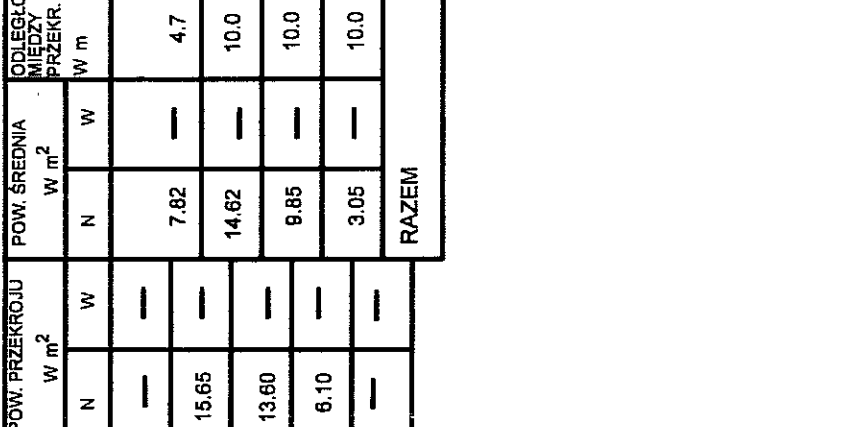
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28k - 28k'
CZĘŚĆ Wschodnia



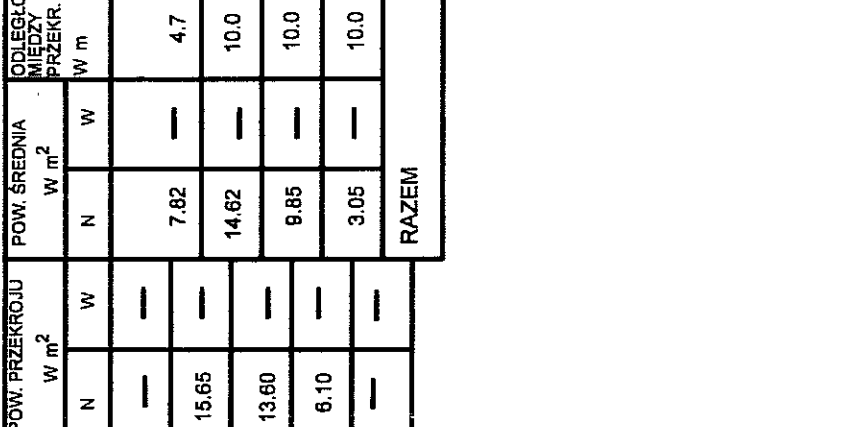
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28l - 28l'
CZĘŚĆ Wschodnia



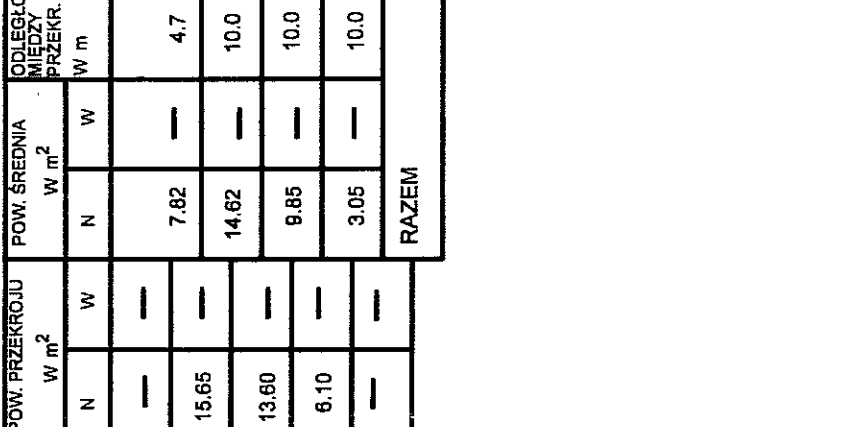
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28m - 28m'
CZĘŚĆ Wschodnia



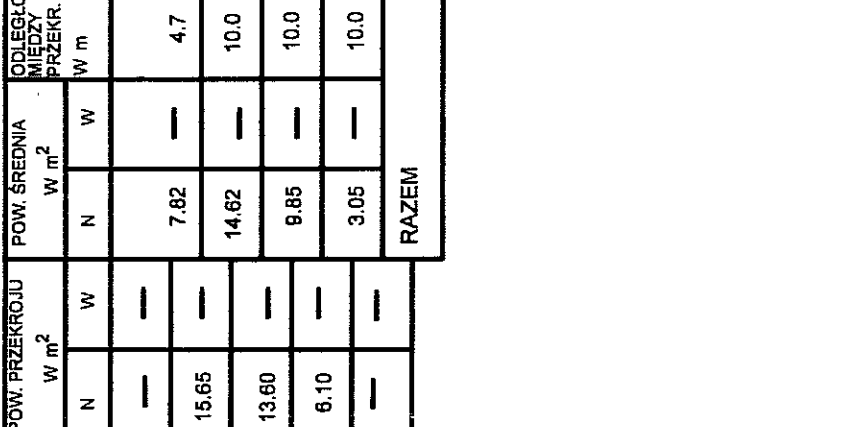
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28n - 28n'
CZĘŚĆ Wschodnia



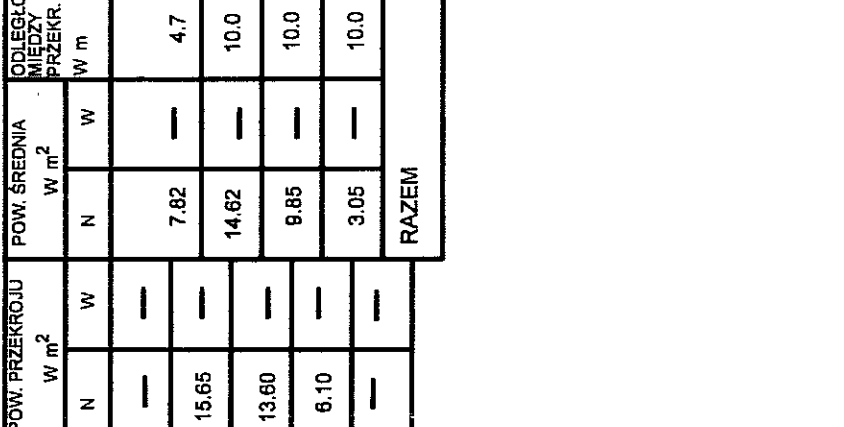
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28o - 28o'
CZĘŚĆ Wschodnia



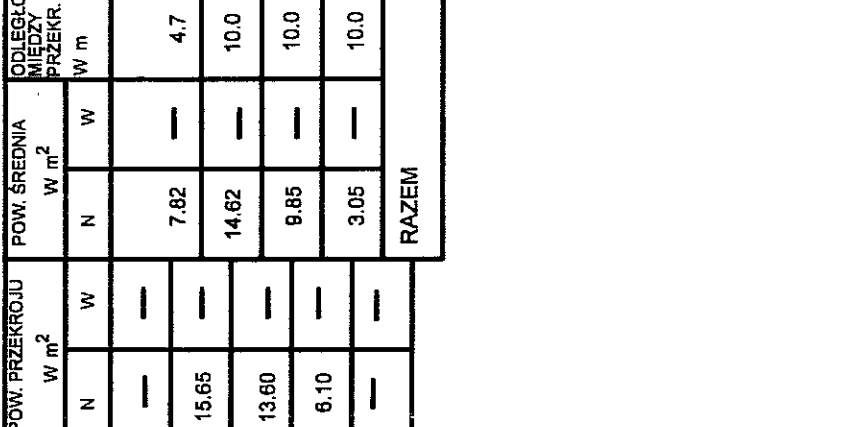
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28p - 28p'
CZĘŚĆ Wschodnia



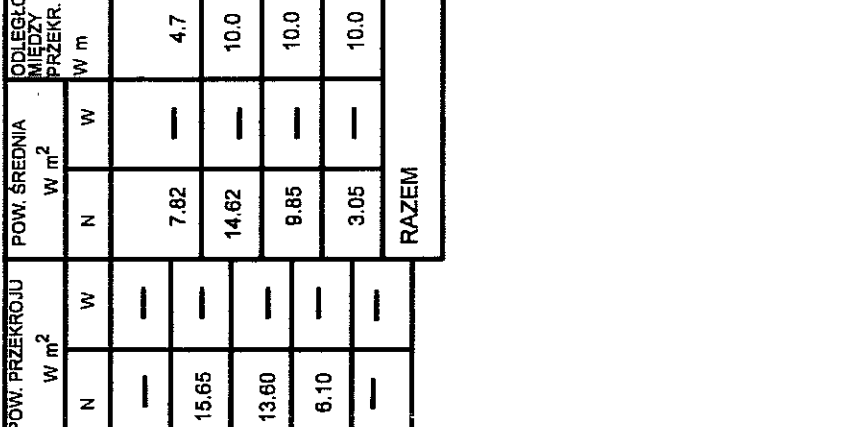
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28q - 28q'
CZĘŚĆ Wschodnia



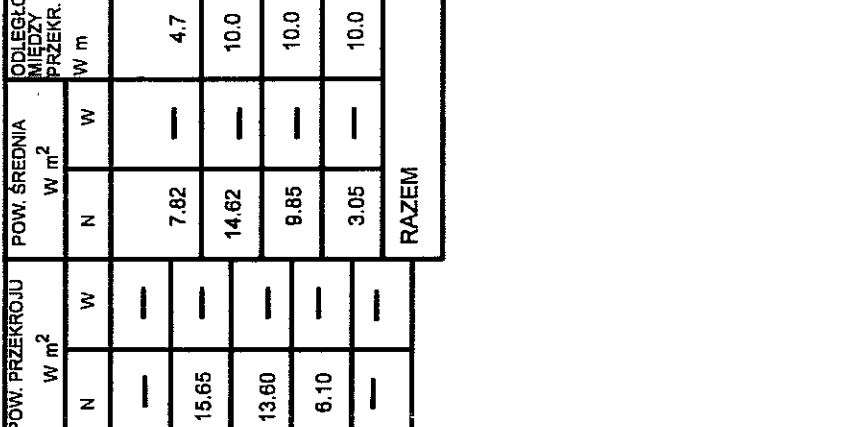
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28r - 28r'
CZĘŚĆ Wschodnia



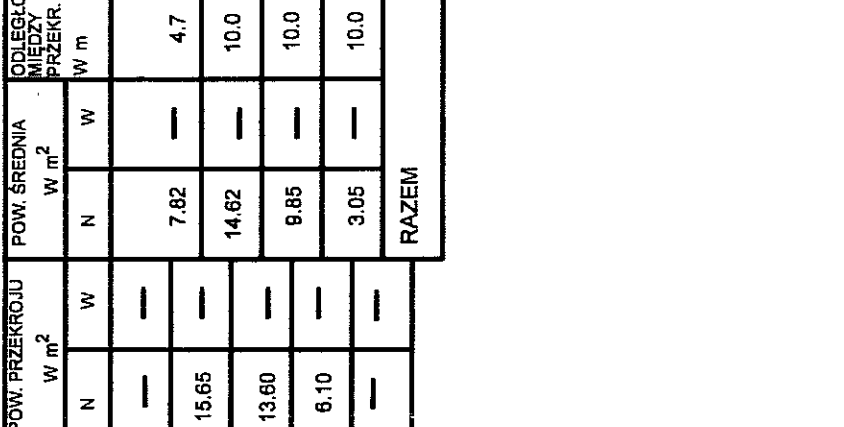
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28s - 28s'
CZĘŚĆ Wschodnia



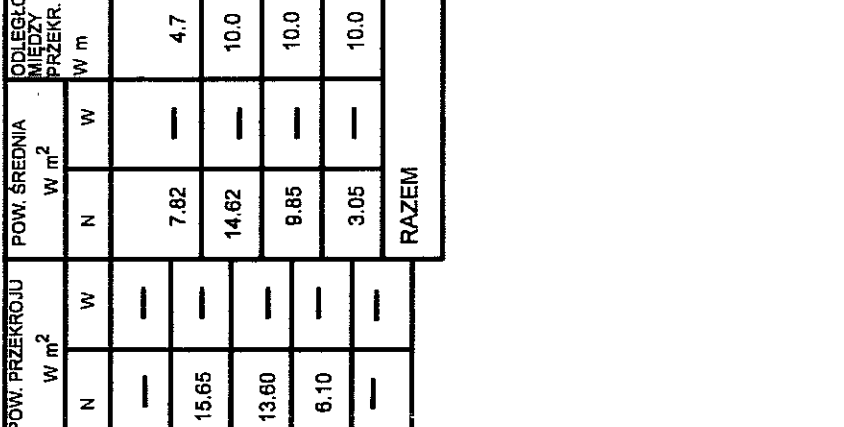
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28t - 28t'
CZĘŚĆ Wschodnia



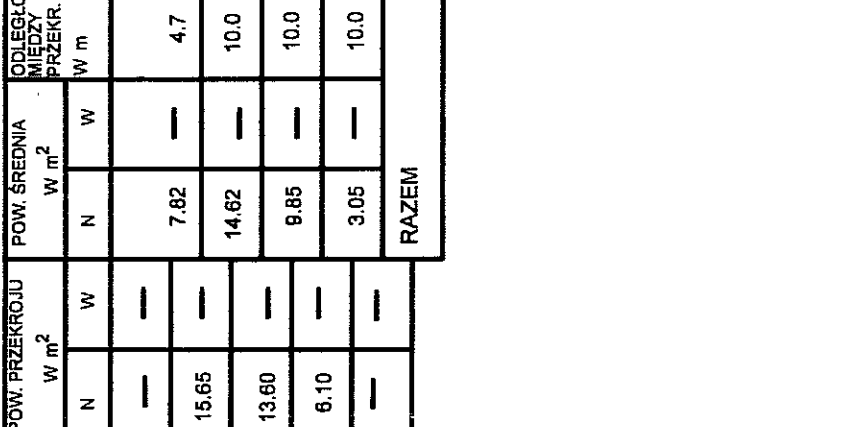
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28u - 28u'
CZĘŚĆ Wschodnia



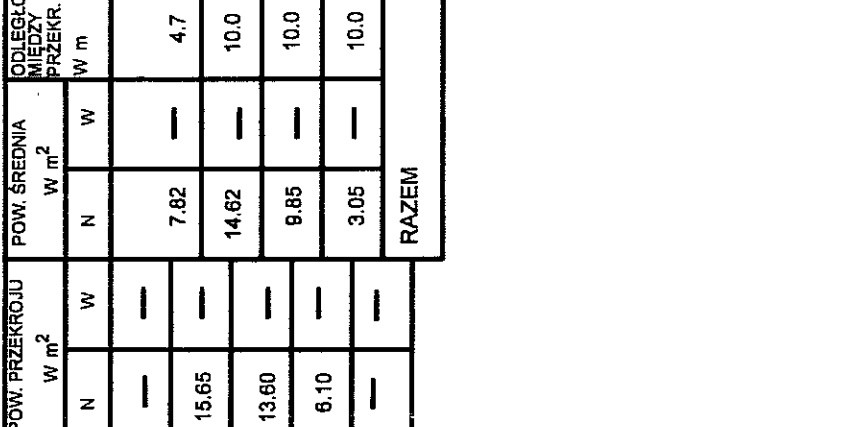
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28v - 28v'
CZĘŚĆ Wschodnia



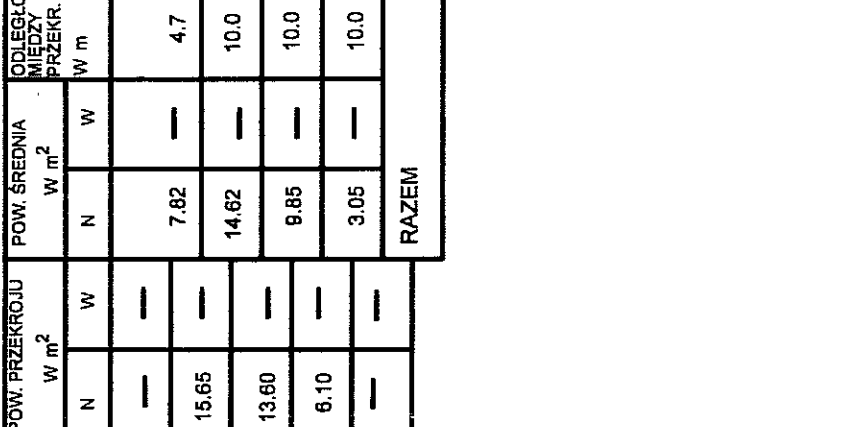
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28w - 28w'
CZĘŚĆ Wschodnia



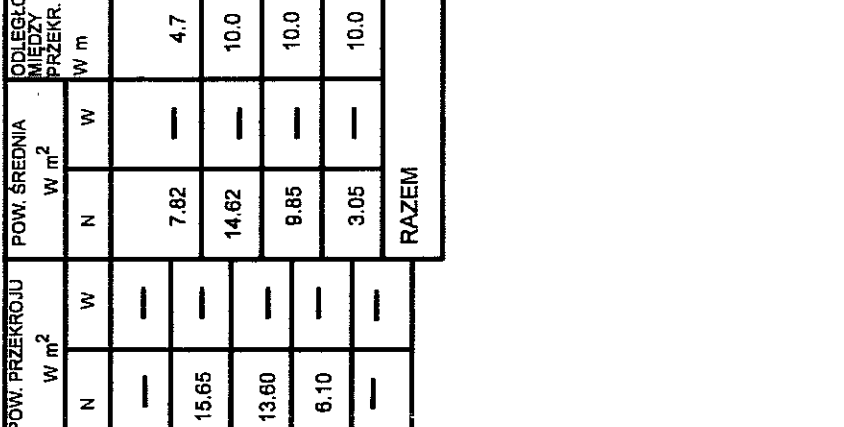
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28x - 28x'
CZĘŚĆ Wschodnia



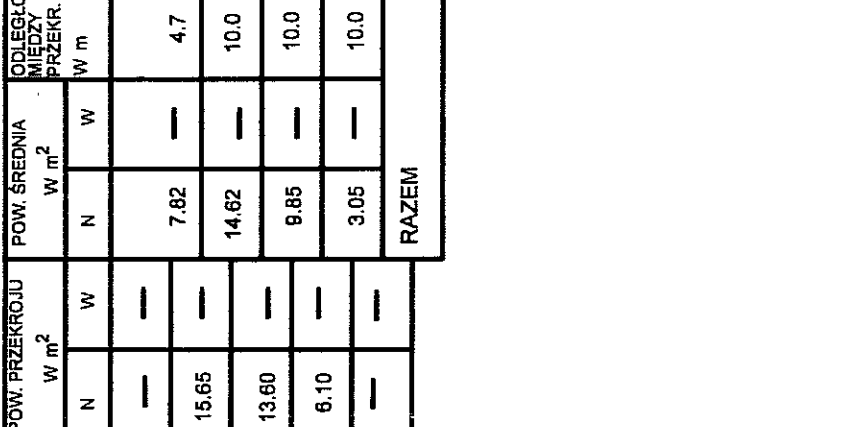
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28y - 28y'
CZĘŚĆ Wschodnia



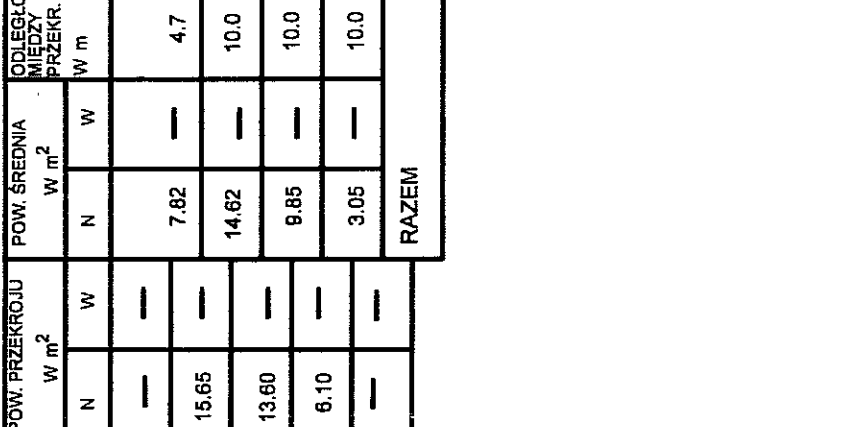
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28z - 28z'
CZĘŚĆ Wschodnia



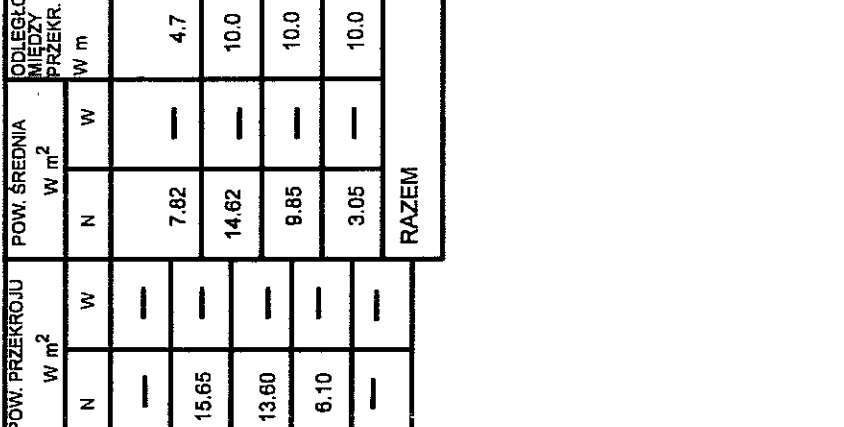
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28aa - 28aa'
CZĘŚĆ Wschodnia



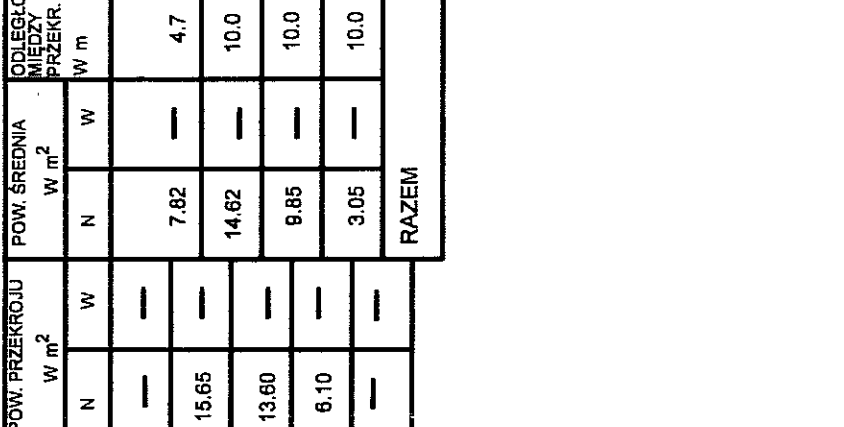
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ab - 28ab'
CZĘŚĆ Wschodnia



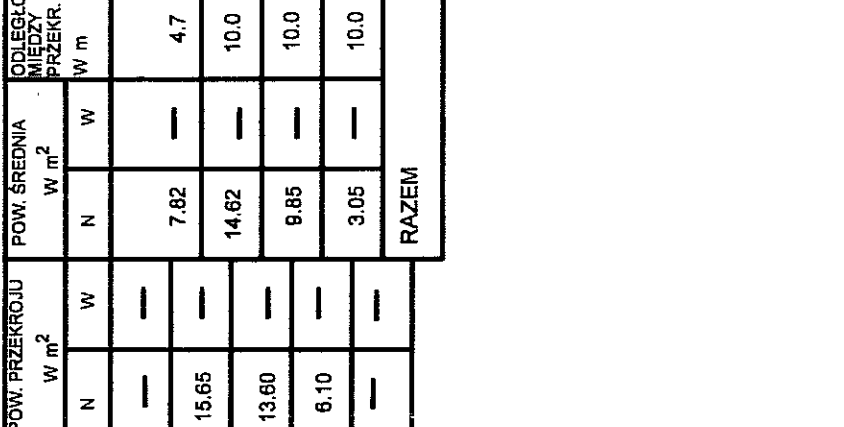
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ac - 28ac'
CZĘŚĆ Wschodnia



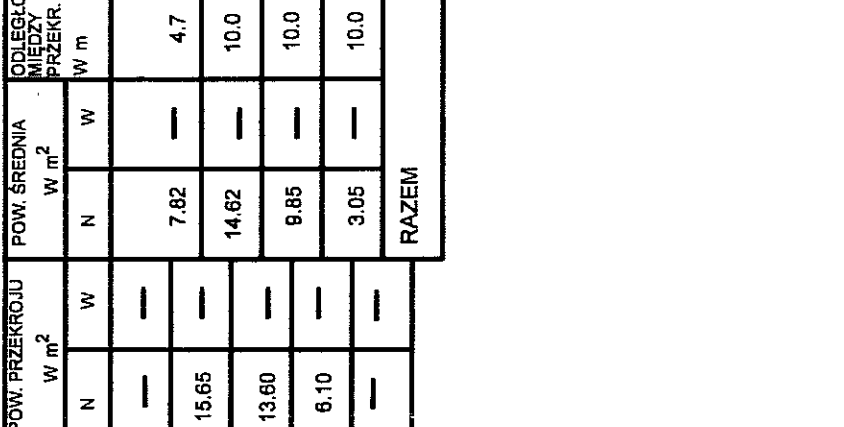
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ad - 28ad'
CZĘŚĆ Wschodnia



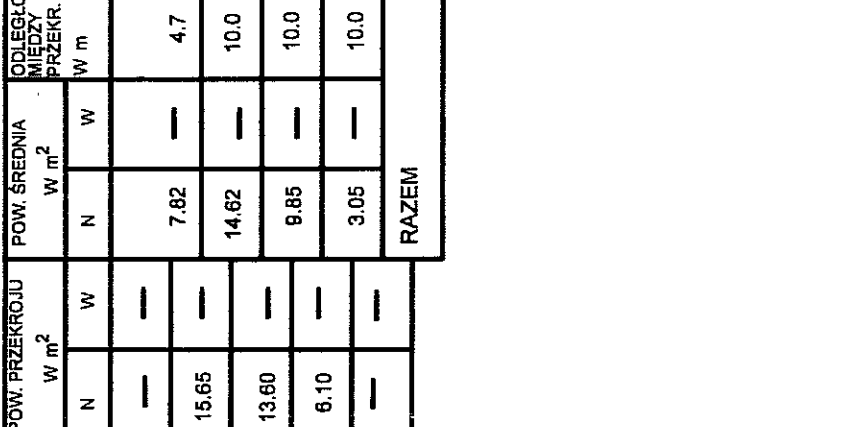
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ae - 28ae'
CZĘŚĆ Wschodnia



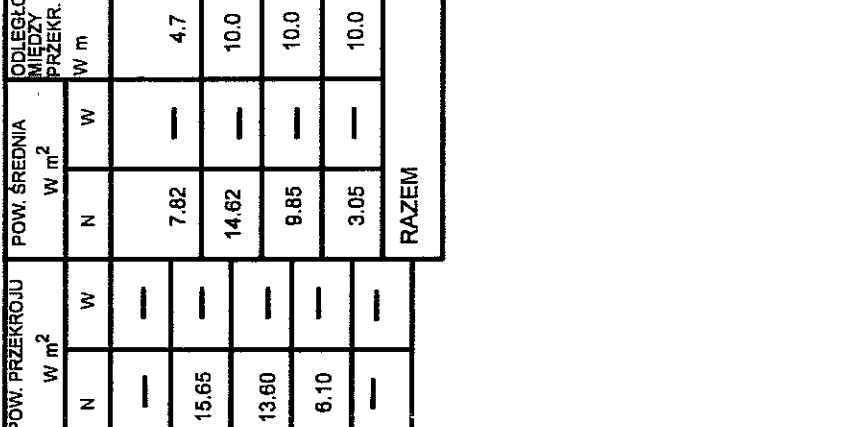
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28af - 28af'
CZĘŚĆ Wschodnia



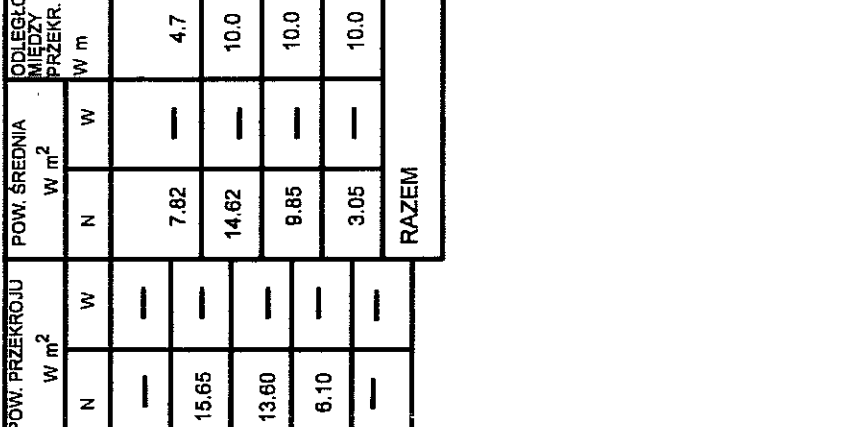
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ag - 28ag'
CZĘŚĆ Wschodnia



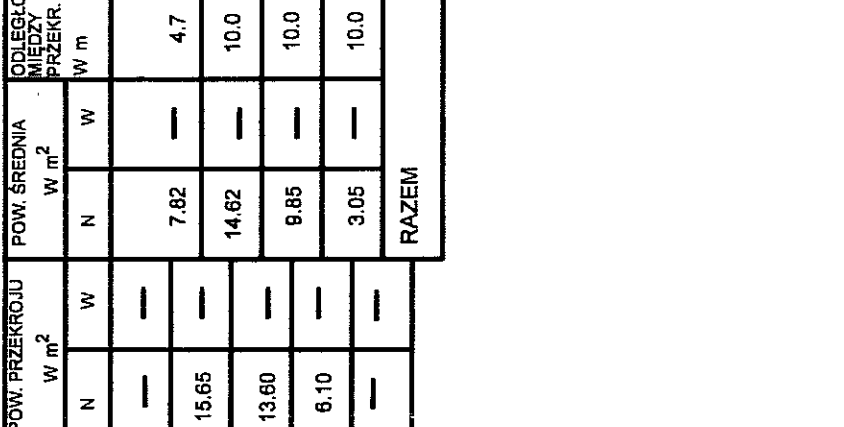
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ah - 28ah'
CZĘŚĆ Wschodnia



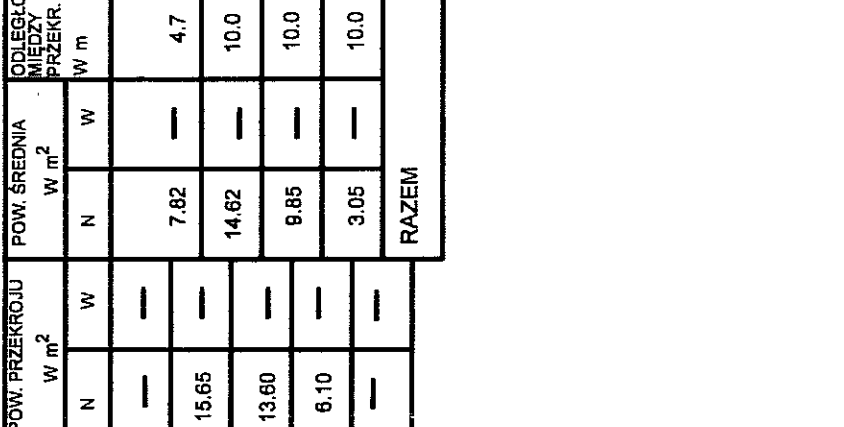
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ai - 28ai'
CZĘŚĆ Wschodnia



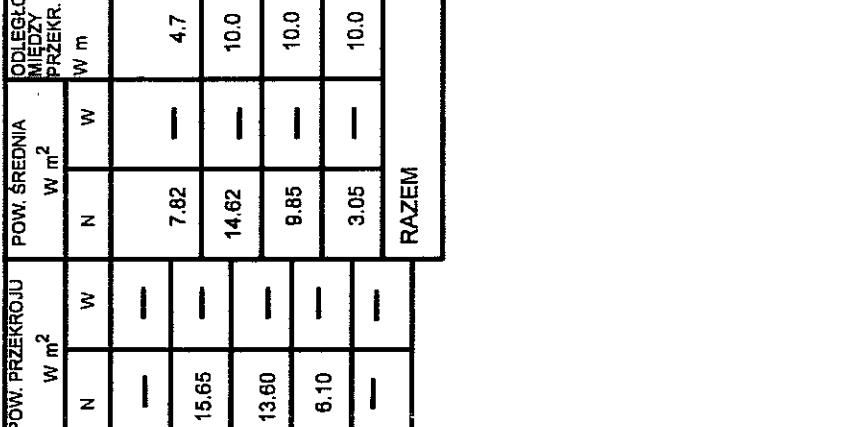
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28aj - 28aj'
CZĘŚĆ Wschodnia



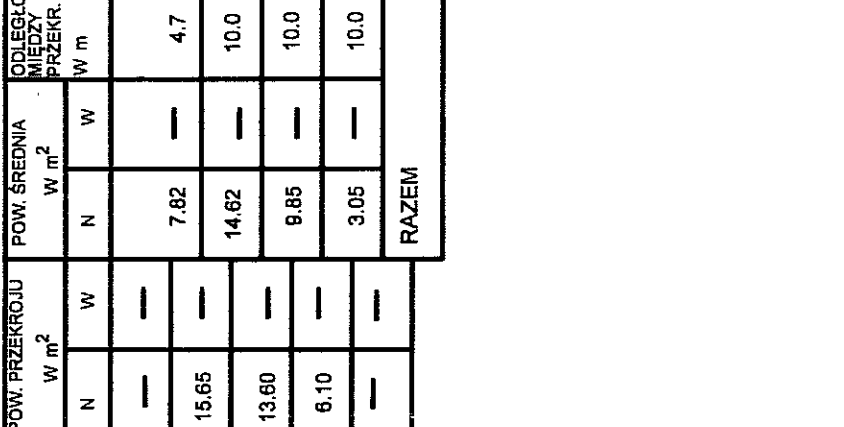
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ak - 28ak'
CZĘŚĆ Wschodnia



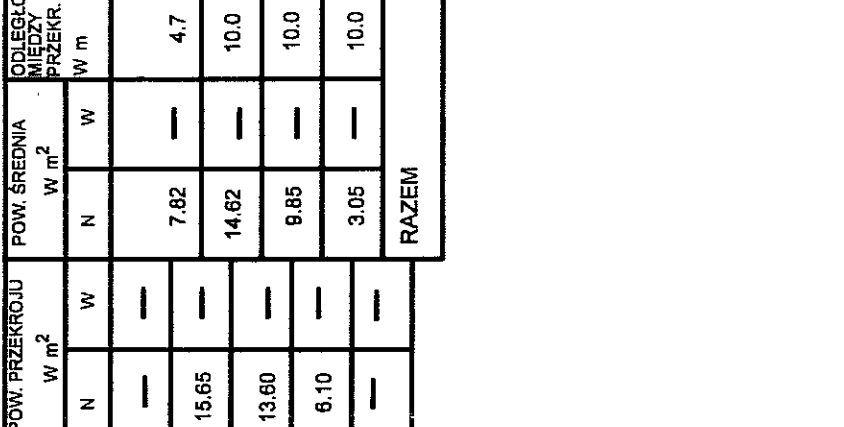
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28al - 28al'
CZĘŚĆ Wschodnia



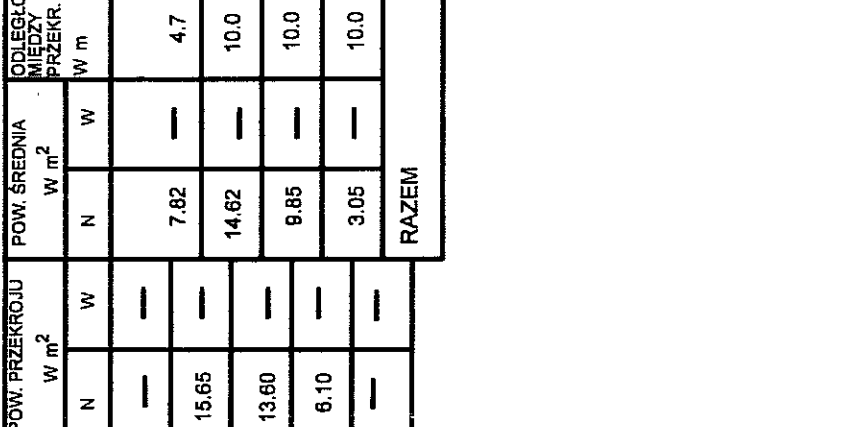
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28am - 28am'
CZĘŚĆ Wschodnia



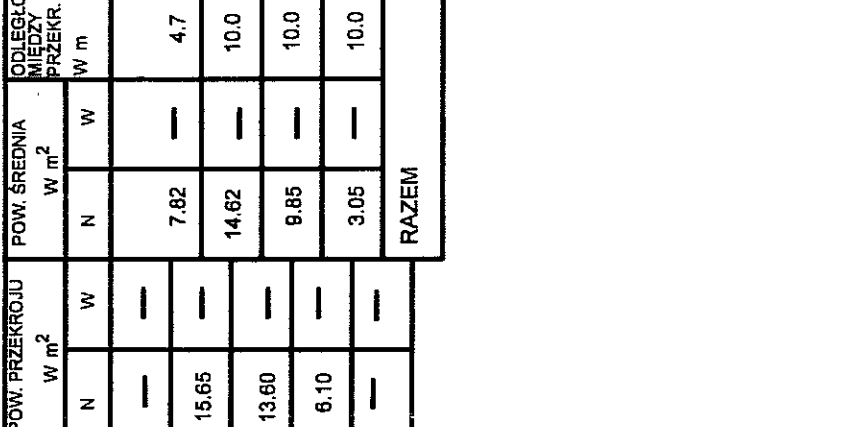
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28an - 28an'
CZĘŚĆ Wschodnia



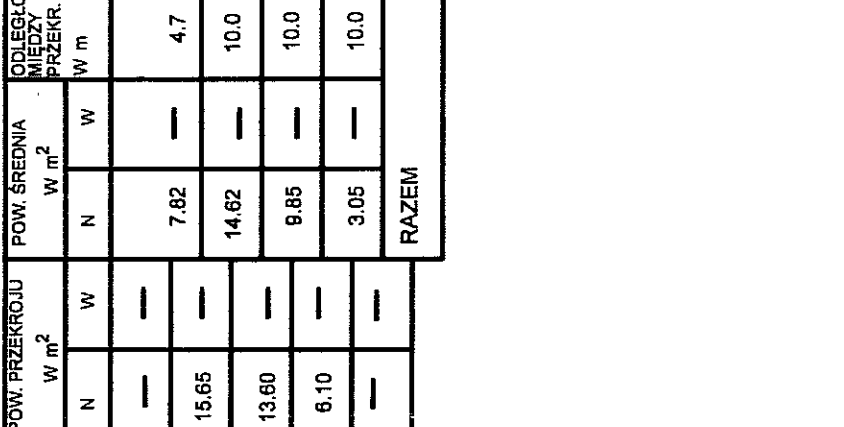
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ao - 28ao'
CZĘŚĆ Wschodnia



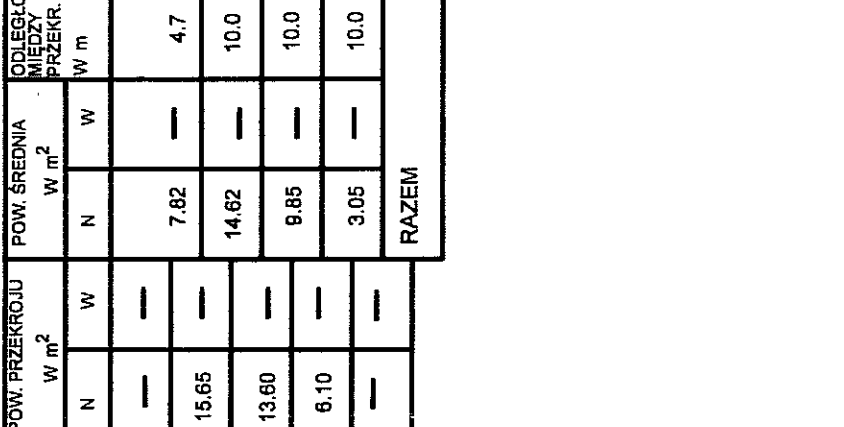
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ap - 28ap'
CZĘŚĆ Wschodnia



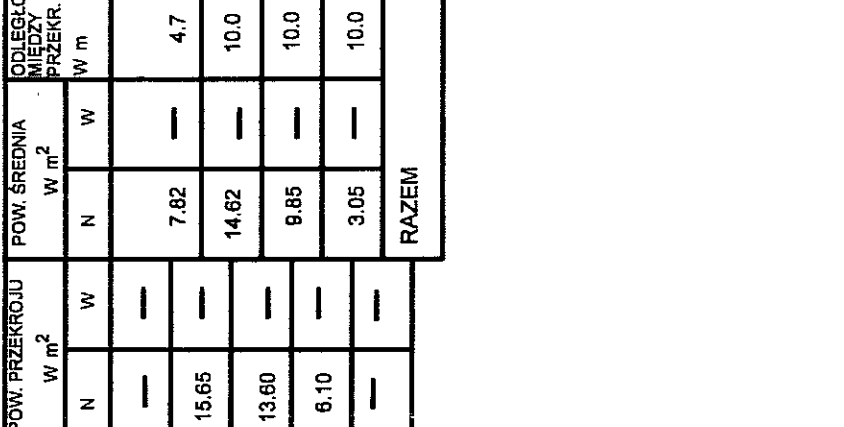
PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28aq - 28aq'
CZĘŚĆ Wschodnia



PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28ar - 28ar'
CZĘŚĆ Wschodnia



PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28as - 28as'
CZĘŚĆ Wschodnia



PLAN SYT. NR 6 PRZEKRÓJ 28at - 28at'
CZĘŚĆ Wschodnia