

**Plan ograniczeń
dostaw ciepła dla odbiorców ciepła
z Zakładu Energetyki Ciepłej
w Staszowie Sp. z o.o.**

Burmistrz Miasta i Gminy Staszów
nie wnosi zastrzeżeń do Planu
ograniczeń dostaw ciepła dla
odbiorców ciepła z Zakładu
Energetyki Ciepłej w Staszowie
Spółka z o.o.

ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPŁEJ w STASZOWIE
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Mariana Langiewicza 14, 28-200 Staszów, tel. 15 864-23-49
Sąd Rejonowy w Kielcach, nr KRS 0000117643
Kapitał zakładowy: 6054000 zł; NIP 866-13-97-889
BS Staszów 65 9431 0005 2001 0020 9676 0001

Dyrektor Techniczny
PROKURENT
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU
Jacek Marek

BURMISTRZ

mgr Leszek Kopeć

Maj 2022 r.

I. Podstawy prawne planu ograniczeń.

Plan ograniczeń opracowano na podstawie:

1. Art. 11 ust. 6 i 6a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716, 868, 1093, 1505, 1642 i 1873)
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła. (Dz. U. z 2021r. poz.2209).

II. Możliwości techniczne ograniczeń objętych zakresem usług.

Plan ograniczeń obejmuje system wysokoparametrowy, nie obejmuje natomiast źródeł niskoparametrowych (tj. dwóch lokalnych kotłowni gazowych), co do których niezależnie mogą być podejmowane decyzje o ograniczeniach.

W załącznikach Nr 1 i 2 przedstawiono szczegółowy wykaz odbiorców ciepła (obiektów ogrzewanych), wielkości zapotrzebowania na ciepło oraz rodzaje węzłów cieplnych decydujących o możliwościach ograniczeń. Załączniki 2a i 2b określają, które budynki mogą być objęte ograniczeniami w dostawach ciepła, a które nie.

Sieć cieplna miasta Staszów zasilana jest z kotłowni centralnej zlokalizowanej przy ul. Mariana Langiewicza 14 w której zainstalowane są następujące źródła ciepła:

- kocioł węglowy WR-8 o znamionowej mocy cieplnej 8 MW
- kocioł węglowy WR-4,8 o znamionowej mocy cieplnej 4,8 MW
- kotły olejowo-gazowe BOSCH o znamionowej mocy cieplnej 2,6 MW szt 2
- kogeneracyjny agregat gazowy o znamionowej mocy cieplnej 0,98 MW i znamionowej mocy elektrycznej 0,996 MW.

Sieć cieplna rozprowadzona jest w dwóch kierunkach na Oś. Północ i na Oś. Wschód. Na Oś. Wschód realizowana jest dostawa c.o. i c.w., a na Oś. Północ dostawa c.o..

Nośnikiem ciepła jest woda sieciowa o temperaturze obliczeniowej 130/75°C (tabela regulacyjna- załącznik nr 3). Ciśnienie robocze ok.0,6-0,7 MPa.

Do sieci cieplnej przyłączonych jest 10 węzłów grupowych w tym, 6 dwufunkcyjnych, 5 węzłów hydroelewatorowych i 85 węzłów indywidualnych. Za pośrednictwem tych węzłów ciepło dociera do 149 budynków. Ogólna moc zamówiona wynosi 16,520 MW w tym dla potrzeb c.o. 14,3557 MW a dla potrzeb c.w. 2,1643 MW. Około 79% zamówionej mocy to moc dostarczona do budynków mieszkalnych.

Węzły dwufunkcyjne i jednofunkcyjne wyposażone są w automatyczną regulację pogodową oraz pomiary temperatury zasilania i powrotu, przepływu, ilości ciepła.

Zakład posiada następujące możliwości ograniczania i przerywania dostarczania ciepła.

a) W przypadku wyłączania i ograniczania energii elektrycznej.

- Źródło ciepła.

Źródło ciepła zasilane jest z dwóch linii zasilających. Jedna linia jako podstawowa, a druga jako rezerwowa. W przypadku awarii jednej z nich nastąpi przełączenie wszystkich urządzeń do drugiej linii elektrycznej. W przypadku równoczesnej przerwy w dostawie energii elektrycznej z obydwu linii energetycznych istnieje możliwość zasilania źródła ciepła za pomocą spalinowego agregatu prądotwórczego. W przypadku okresowego załączenia i wyłączenia energii elektrycznej jest możliwa okresowa praca urządzeń w określonych godzinach przy ograniczonym obciążeniu w zależności od potrzeb temperatury zewnętrznej.

- Węzły ciepłne.

Węzły ciepłne zaopatrzone są w jedno zasilanie energetyczne. W przypadku krótkiego zaniku napięcia nie będą działać pompy obiegowe od strony instalacji odbiorczej. Po stronie sieci ciepłnej wszystkie obiegi wodne będą zachowane. W przypadku dłuższego braku napięcia istnieje możliwość podłączenia awaryjnego, jeżeli awaria jest w pobliżu danego węzła ciepłnego. W przypadku ograniczeń w obciążeniu danego węzła ciepłnego można załączać pojedynczo poszczególne urządzenia. W przypadku całkowitego wyłączenia napięcia nie ma możliwości pracy urządzeń, których jedynym źródłem zasilania jest energia elektryczna.

b) W przypadku ograniczeń w dostawach mialu węglowego regulacja poszczególnych urządzeń w źródle ciepła oraz w sieciach ciepłnych uzależniona będzie od temperatury zewnętrznej. Istnieje możliwość regulacji i ograniczanie:

- w źródle ciepła takich parametrów jak temperatura nośnika ciepła oraz przepływ nośnika ciepła. Regulację można prowadzić automatycznie i ręcznie na poszczególne kierunki zasilania,
- w węzłach ciepłnych istnieje możliwość regulacji przepływu i temperatury automatycznie i ręcznie, nastawiając wartość zadaną. Można ograniczyć nośnik ciepła na centralne ogrzewanie oraz na potrzeby ciepłej wody lub oddzielnie ograniczać, wyłączać.

c) Przy podłączeniach przez węzeł wymiennikowy /"W"/ można dowolnie ograniczać dostarczoną ilość ciepła przez zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego po stronie wysokich parametrów.

d) Przy podłączeniach bezpośrednich /"B"/ istnieją dwie możliwości ograniczeń :

- centralne ograniczenie przez obniżenie parametrów w źródle ciepła,
- całkowite wyłączenie danego obiektu, co wiąże się z koniecznością odwodnienia instalacji przy ujemnych temperaturach zewnętrznych, oraz ponowne napełnienie wodą i uruchomienie przy dodatnich temperaturach zewnętrznych.

Z uwagi na powyższe przewiduje się następujące stopnie ograniczeń:

1. Stopień pierwszy.

- ogólne obniżenie parametrów w źródłach ciepła.
- obniżenie temperatury zasilania o 10°C (tabela regulacyjna- załącznik nr 4).

2. Stopień drugi.

- ogólne obniżenie parametrów w źródłach ciepła.
- obniżenie temperatury zasilania o 20°C (tabela regulacyjna- załącznik nr 5).
- całkowite wyłączenie ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej.

3. Stopień trzeci.

- ogólne obniżenie parametrów w źródłach ciepła.
- obniżenie temperatury zasilania o 30°C (tabela regulacyjna- załącznik nr 6).
- całkowite wyłączenie ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej.
- utrzymanie temperatur : +10°C w budynkach mieszkalnych, +5°C w innych.

III. Tryb wprowadzenia ograniczeń.

Decyzje o wprowadzeniu ograniczeń w dostawie ciepła w zależności od zaistniałej sytuacji podejmuje Rada Ministrów w drodze rozporządzenia na wniosek Ministra Gospodarki sporządzony na podstawie zgłoszenia Wojewody Świętokrzyskiego. Powiadomienie odbiorców o wprowadzonych ograniczeniach realizowane będzie pisemnie, telefonicznie, pocztą elektroniczną lub poprzez środki masowego przekazu w zależności od kategorii odbiorcy (indywidualny bądź zbiorowy).

IV. Wykaz osób funkcyjnych wraz z danymi teleadresowymi.

Obsługa kotłowni i sieci ciepłej pracuje całą dobę w systemie czterobrygadowym.

Nadzór nad pracą ciepłowni i sieci ciepłej pełnią:

1. Prezes Zarządu Jacek Marek
 zam. ul. Kielecka 24
 28-200 Staszów
2. Dyrektor Techniczny Adam Ogrodnik
 zam. Ossała 85;
 28-221 Osiek
3. Kierownik Jakub Staneta
 zam. ul. Połaniecka 40
 28-236 Rytwiany
 ul. Połaniecka 40
4. Mistrz Dawid Maruszak
 zam. Tursko Wielkie -Koziarówka 2
 28-221 Osiek

Telefony Spółki:

Centrala:

15/8642349- tel. całodobowy

15/ 8643086;

Telefon komórkowy : 606 928 712 - tel. całodobowy

Fax: 15/864 3556-dostępny w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰

Dyrektor Techniczny
PROKURENT
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU
Jacek Marek

Zestawienie odbiorców z podziałem na potrzeby mieszkaniowe i usługowe.

Nazwa systemu	Potrzeby mieszkaniowe		Potrzeby usługowe	
	c.o.[MW]	c.c.w.[MW]	c.o.[MW]	c.c.w.[MW]
Ciepłownia ul. Mariana Langiewicza 14	10,6990	1,9570	3,6560	0,2073

Dyrektor Techniczny
PROKURENT
[Signature]
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
Jacek Marek

Wykaz odbiorców ciepła z kotłowni przy ul. Mariana Langiewicza 14.

Max wydajność ciepłowni 18,98 MW

Lp.	Węzeł obiekt	Moc c.o. [MW]	Rodzaj węzła	Moc c.c.w. [MW]
1	2	3	4	5
	Potrzeby mieszkaniowe			
	Wymiennikownia Rajska	0,7886	W	
	Wymiennikownia Spokojna	0,063	W	
	W-1 11 Listopada	1,8009	W	0,6858
	W-2 Mickiewicza 24	0,3489	W	0,1099
	W-3 Kołłątaja 4	0,7095	W	0,196
	W-4 KEN 11	1,0728	W	0,3636
	W-5 Konst. 3-go Maja 12	0,826	W	0,2643
	W-6 Kołłątaja 1	0,5203	W	0,1972
	Węzły indywidualne	3,9851	W	0,1402
	Węzły hydroelewatorowe	0,2309	B	
	Wymiennikownia ZOZ	0,353	W	
II.	Potrzeby usługowo-handlowe			
	Szkoła Podstawowa Nr 2	0,32	W	
	Hala SP Nr 2	0,17	W	0,021
	Sklep Jana Pawła II 10 A	0,09	B	
	Sp. Mieszkaniowa	0,09	W	
	UMiG	0,2186	W	
	Ratusz	0,120	W	
	Sklep „Bartek”	0,0791	B	
	Hotel „Gwarek”	0,1046	W	
	Przychodnia ZOZ	0,1054	W	
	Przedszkole Nr 3	0,095	W	
	SPZZOZ	0,600	W	
	Sklep „Biedronka”	0,1905	W	
	KPP ul. Armii Krajowej	0,2384	W	
	Przedszkole nr 8	0,102	W	0,063
	Bank PKO S.A	0,1477	W	0,0093
	Szkoła nr 3	0,130	W	0,026
	Parafia św. Barbary	0,045	W	
	M&M Studio	0,02	W	
	BS	0,0544	W	
	LO	0,295	W	0,025
	E. Sobala	0,0029	W	
	J. Małobęcki	0,040	W	
	Drukarnia Szostak	0,025	W	
	Sklep PSS Kilińskiego	0,0215	W	
	Sklep PSS Kołłątaja	0,021	W	0,0012
	Sklep Golański	0,01	W	0,0012
	Sklep J. Matacz	0,006	W	0,0006
	Hala Sportowa	0,00	W	
	P. Tutaj	0,025	W	0,06
	Sklep „Comet”	0,006	W	
	R. Banaś	0,01	W	
	A.J. Banaś	0,01	W	
	A. Piątkowski	0,025	W	
	K. Mrozowska	0,003	W	
	D. Kiełtucka	0,005	W	
	Hotel ul. Wschodnia	0,1721	W	

Dyrektor Techniczny
PROKURENT

mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZADU

Jacek Marek

Wykaz odbiorców ciepła z kotłowni przy ul. Mariana Langiewicza 14, u których ograniczenia w dostawach ciepła nie mogą spowodować zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów.

Max wydajność ciepłowni 18,98 MW

Lp.	Węzeł obiekt	Moc c.o. [MW]	Rodzaj węzła	Moc c.c.w. [MW]
1	2	3	4	5
I	Potrzeby mieszkaniowe		W	
	Wymiennikownia Wschodnia	0,7886	W	
	Wymiennikownia Spokojna	0,063	W	
	W-1 11 Listopada	1,8009	W	0,6858
	W-2 Mickiewicza 24	0,3489	W	0,1099
	W-3 Kołłątaja 4	0,7095	W	0,196
	W-4 KEN 11	1,0728	W	0,3636
	W-5 Konst. 3-go Maja 12	0,826	W	0,2643
	W-6 Kołłątaja 1	0,5203	W	0,1972
	Węzły indywidualne	3,9851	W	0,1402
	Węzły hydroelewatorowe	0,2309	B	
	Wymiennikownia ZOZ	0,353	W	
II	Potrzeby usługowo-handlowe			
	Szkoła Podstawowa Nr 2	0,32	W	
	Przychodnia ZOZ	0,1054	W	
	Przedszkole Nr 3	0,095	W	
	Przedszkole nr 8	0,102	W	0,063
	Szkoła nr 3	0,130	W	0,026
	LO	0,295	W	0,025
	SPZZOZ	0,600	W	

Dyrektor Techniczny
PROKURENT
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU
Jacek Marek

Wykaz odbiorców ciepła z kotłowni przy ul. Mariana Langiewicza 14 objętych planem ograniczeń.

Max wydajność ciepłowni 18,98 MW

Lp.	Węzeł obiekt	Moc c.o. [MW]	Rodzaj węzła	Moc c.c.w. [MW]
1	2	3	4	5
I	Potrzeby usługowo-handlowe			
	Hala SP Nr 2	0,17	W	0,021
	Sklep Jana Pawła II 10 A	0,09	B	
	Sp. Mieszkaniowa	0,09	W	
	UMiG	0,2186	W	
	Ratusz	0,120	W	
	Sklep „Bartek”	0,0791	B	
	Hotel „Gwarek”	0,1046	W	
	Sklep „Biedronka”	0,1905	W	
	KPP ul. Armii Krajowej	0,2384	W	
	Bank PKO S.A	0,1477	W	0,0093
	Parafia św. Barbary	0,045	W	
	M&M Studio	0,02	W	
	BS	0,0544	W	
	E. Sobala	0,0029	W	
	J. Małobęcki	0,040	W	
	Drukarnia Szostak	0,025	W	
	Sklep PSS Kilińskiego	0,0215	W	0,0012
	Sklep PSS Kołłątaja	0,021	W	0,0012
	Sklep Golański	0,01	W	0,0006
	Sklep J. Matacz	0,006	W	
	Hala Sportowa	0,00	W	0,06
	P. Tutaj	0,025	W	
	Sklep „Comet”	0,006	W	
	R. Banaś	0,01	W	
	A.J. Banaś	0,01	W	
	A. Piątkowski	0,025	W	
	K. Mrozowska	0,003	W	
	D. Kiełtucka	0,005	W	
	Hotel ul. Wschodnia	0,1721	W	

**Dyrektor Techniczny
PROKURENT**
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU
Jacek Marek

TABELA REGULACYJNA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

I INSTALACJI ODBIORCZEJ (c.o.)

(dotyczy budynków wymienionych w załączniku 2b)

Temperatura zewnętrzna Tz w [°C]	Sieć ciepłownicza		Instalacja odbiorcza (c.o.)	
	Temperatura zasilania Tz w [°C]	Temperatura powrotu Tp w [°C]	Temperatura zasilania Tz w [°C]	Temperatura powrotu Tp w [°C]
12	65,0	51,0	40,3	38,3
11	65,0	51,0	41,6	39,0
10	65,0	51,0	42,8	39,8
9	65,0	49,4	44,0	40,4
8	65,0	48,3	45,2	41,0
7	65,0	46,7	46,4	41,6
6	65,0	45,2	47,7	42,5
5	65,2	44,5	48,9	43,1
4	67,7	45,4	50,1	43,7
3	70,8	47,0	51,3	44,3
2	72,8	48,1	52,6	45,2
1	76,1	49,6	53,8	45,8
0	79,2	51,2	55,0	46,4
-1	82,2	52,2	56,2	47,0
-2	84,3	53,7	57,4	47,8
-3	86,1	54,7	58,7	48,5
-4	89,2	56,1	59,9	49,1
-5	92,1	57,6	61,1	49,7
-6	94,1	58,5	62,3	50,5
-7	97,0	59,7	63,6	51,2
-8	98,9	60,8	64,8	51,8
-9	101,2	62,2	66,0	52,4
-10	104,5	63,4	67,2	53,2
-11	106,5	65,5	68,4	53,8
-12	109,2	65,8	69,7	54,5
-13	112,0	67,2	70,9	55,1
-14	114,0	68,1	72,1	55,9
-15	116,9	69,5	73,3	56,5
-16	118,8	70,4	74,5	57,1
-17	121,6	71,7	75,8	57,8
-18	124,4	73,0	77,0	58,6
-19	126,3	73,9	78,3	59,2
-20	129,1	75,2	79,5	59,9

Dyrektor Techniczny
PROKURENT

mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU

Jacek Marek

TABELA REGULACYJNA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

I INSTALACJI ODBIORCZEJ (c.o.)

I stopień ograniczeń

(dotyczy budynków wymienionych w załączniku 2b)

Temperatura zewnętrzna Tz w [°C]	Sieć ciepłownicza		Instalacja odbiorcza (c.o.)	
	Temperatura zasilania Tz w [°C]	Temperatura powrotu Tp w [°C]	Temperatura zasilania Tz w [°C]	Temperatura powrotu Tp w [°C]
12	65,0	51,0	38,9	32,5
11	65,0	51,0	38,9	32,5
10	65,0	51,0	38,9	32,5
9	65,0	49,4	38,9	32,5
8	65,0	48,3	38,9	32,5
7	65,0	46,7	38,9	32,5
6	65,0	45,2	38,9	32,5
5	65,2	44,5	38,9	33,1
4	67,7	45,4	40,1	33,7
3	70,8	47,0	41,3	34,3
2	72,8	48,1	42,6	35,2
1	76,1	49,6	43,8	35,8
0	79,2	51,2	45,0	36,4
-1	82,2	52,2	46,2	37,0
-2	84,3	53,7	47,4	37,8
-3	86,1	54,7	48,7	38,5
-4	89,2	56,1	49,9	39,1
-5	92,1	57,6	51,1	39,7
-6	94,1	58,5	52,3	40,5
-7	97,0	59,7	53,6	41,2
-8	98,9	60,8	54,8	41,8
-9	101,2	62,2	56,0	42,4
-10	104,5	63,4	57,2	43,2
-11	106,5	65,5	58,4	43,8
-12	109,2	65,8	59,7	44,5
-13	112,0	67,2	60,9	45,1
-14	114,0	68,1	62,1	45,9
-15	116,9	69,5	63,3	46,5
-16	118,8	70,4	64,5	47,1
-17	121,6	71,7	65,8	47,8
-18	124,4	73,0	67,0	48,6
-19	126,3	73,9	68,3	49,2
-20	129,1	75,2	69,5	49,9

Dyrektor Techniczny
PROKURENT
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZADU
Jacek Marek

TABELA REGULACYJNA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

I INSTALACJI ODBIORCZEJ (c.o.)

III stopień ograniczeń

(dotyczy budynków wymienionych w załączniku 2b)

Temperatura zewnętrzna Tz w [°C]	Sieć ciepłownicza		Instalacja odbiorcza (c.o.)	
	Temperatura zasilania Tz w [°C]	Temperatura powrotu Tp w [°C]	Temperatura zasilania Tz w [°C]	Temperatura powrotu Tp w [°C]
12	65,0	51,0	18,9	12,5
11	65,0	51,0	18,9	12,5
10	65,0	51,0	18,9	12,5
9	65,0	49,4	18,9	12,5
8	65,0	48,3	18,9	12,5
7	65,0	46,7	18,9	12,5
6	65,0	45,2	18,9	12,5
5	65,2	44,5	18,9	13,1
4	67,7	45,4	20,1	13,7
3	70,8	47,0	21,3	14,3
2	72,8	48,1	22,6	15,2
1	76,1	49,6	23,8	15,8
0	79,2	51,2	25,0	16,4
-1	82,2	52,2	26,2	17,0
-2	84,3	53,7	27,4	17,8
-3	86,1	54,7	28,7	18,5
-4	89,2	56,1	29,9	19,1
-5	92,1	57,6	31,1	19,7
-6	94,1	58,5	32,3	20,5
-7	97,0	59,7	33,6	21,2
-8	98,9	60,8	34,8	21,8
-9	101,2	62,2	36,0	22,4
-10	104,5	63,4	37,2	23,2
-11	106,5	65,5	38,4	23,8
-12	109,2	65,8	39,7	24,5
-13	112,0	67,2	40,9	25,1
-14	114,0	68,1	42,1	25,9
-15	116,9	69,5	43,3	26,5
-16	118,8	70,4	44,5	27,1
-17	121,6	71,7	45,8	27,8
-18	124,4	73,0	47,0	28,6
-19	126,3	73,9	48,3	29,2
-20	129,1	75,2	49,5	29,9

Dyrektor Techniczny
PROKURENT
mgr inż. CEM Adam Ogrodnik

PREZES ZARZĄDU
Jacek Marek

Szablon zawiadomienia Wojewody Świętokrzyskiego o potrzebie wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła

Miejscowość, data

Znak Sprawy

Pan/i

.....
(Imię i Nazwisko)**Wojewoda Świętokrzyski**

al. IX-Wieków Kielc 3

25-515 Kielce

Na podstawie art. 11 ust. pkt ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne (j.t. Dz.U. poz.) oraz w związku z wyczerpaniem przez przedsiębiorstwo

.....
(Pełna nazwa przedsiębiorstwa zgłaszającego)

wykonywując działalność w zakresie zaopatrzenia w ciepło na terenie....., we współpracy
(wskazać miejscowość)

z użytkownikami systemu ciepłowniczego, wszelkich dostępnych środków i działań służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na ciepło polegających na:

.....
(Wymienić podjęte działania, środki przez przedsiębiorcę)

zgłaszam do Pana/i Wojewody konieczność wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla odbiorców pobierających ciepło na potrzeby¹:

- centralnego ogrzewania
- ciepłej wody użytkowej
- wentylacji
- technologii w postaci pary i wody gorącej.

Maksymalna wielkość wnioskowanych ograniczeń w dostarczaniu ciepła planowana do wprowadzenia wynosi:.....

(wymienić)

Rodzaje odbiorców, których ograniczenia w dostarczaniu ciepła będą dotyczyć:.....

(wymienić)

Rodzaje odbiorców wyłączonych z ograniczeń w dostarczaniu ciepła:.....

(wymienić)

Czas trwania wnioskowanych ograniczeń w dostarczaniu ciepła:
od dnia od godz.:
do dnia do godz.:

podpis

¹ Zakreślić właściwe