

# Przedmiar robót

Instalacje sanitarne Gliwice ul. Uszczyka 10

Lokalizacja: **Gliwice ul. Uszczyka 10**

Inwestor: **ZBM II TBS Sp. z o.o.**  
**44-100 Gliwice, ul. Warszawska 35b**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa k\_art\_Arch Piotr Ludwig Gliwice ul. Daszyńskiego 193**

Data opracowania:

**8/8/2021**

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Instalacje sanitarne Gliwice ul. Uszczyka 10</b>			
<b>1 Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
<b>1.1 Wewnętrzna instalacja gazowa - Lokal 2A</b>			
1 KNR 215/601/6 Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 28 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	1.000		m
2 KNR 215/601/5 Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 22 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	3.000		m
3 KNR 215/601/4 (1) Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 18 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	7.000		m
4 KNNR 4/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	1.000		m
5 KNNR 4/310/1 Filtr siatkowy gazowy, Dn 20 mm	1.000		szt
6 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	1.000		szt
7 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	1.000		szt
8 KNR 215/307/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, przyłącze Fi 20 mm	1.000		kpl
9 KNR Opinia kominiarska	1.000		kpl
10 Kalkulacja indywidualna Gazowy kocioł dwufunkcyjny moc 23 kW z wymiennikiem ciepła, z programatorem pokojowym	1.000		kpl
11 Kalkulacja indywidualna Zestaw kominowy fi 80/125 powietrzno-spalinowy z końcówką przeciwooblodzeniową - R=1,72rg, M-( Trójkąt połączeniowy z piecem, Złączka kotła, kolano z podporą, rura systemu powietrzno-spalinowego 80/125 - 1m, rura spalinowa 80 - 15m, rura z zakończeniem pionowym i daszkiem, wspornik rury z obejmą, rozeta), System zbudowany jest z dwóch współosiowych rur (grub. blachy 0,4 – 0,6 mm), wewnętrznego rdzenia spalinowego wykonanego ze stali kwasoodpornej oraz zewnętrznego stalowego płaszczka powietrznego. S- Samochód dostawczy do 0.9 t - 0,08 m-g	15.000		m
12 KNNR 4/111/3 (1) Analogia - Odprowadzenie kondensatu Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm, syfon do odprowadzania skroplin	2.000		m
13 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców	1.000		m3
14 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku	1.000		m3
15 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów	1.000		szt
<b>1.2 Wewnętrzna instalacja gazowa - Lokal 4</b>			
16 KNR 215/601/6 Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 28 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	5.000		m
17 KNR 215/601/5 Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 22 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	5.000		m
18 KNR 215/601/4 (1) Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 18 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	3.000		m
19 KNNR 4/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	1.000		m
20 KNNR 4/310/1 Filtr siatkowy gazowy, Dn 20 mm	1.000		szt
21 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	1.000		szt
22 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	1.000		szt
23 KNR 215/307/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, przyłącze Fi 20 mm	1.000		kpl
24 KNR Opinia kominiarska	1.000		kpl
25 Kalkulacja indywidualna Gazowy kocioł dwufunkcyjny moc 23 kW z wymiennikiem ciepła, z programatorem pokojowym	1.000		kpl
26 Kalkulacja indywidualna Zestaw kominowy fi 80/125 powietrzno-spalinowy z końcówką przeciwooblodzeniową - R=1,72rg, M-( Trójkąt połączeniowy z piecem, Złączka kotła, kolano z podporą, rura systemu powietrzno-spalinowego 80/125 - 1m, rura spalinowa 80 - 12m, rura z zakończeniem pionowym i daszkiem, wspornik rury z obejmą, rozeta), System zbudowany jest z dwóch współosiowych rur (grub. blachy 0,4 – 0,6 mm), wewnętrznego rdzenia spalinowego wykonanego ze stali kwasoodpornej oraz zewnętrznego stalowego płaszczka powietrznego. S- Samochód dostawczy do 0.9 t - 0,08 m-g	12.000		m
27 KNNR 4/111/3 (1) Analogia - Odprowadzenie kondensatu Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm, syfon do odprowadzania skroplin	2.000		m
28 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców	1.000		m3
29 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku	1.000		m3
30 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów	1.000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1.3 Wewnętrzna instalacja gazowa - Lokal 10</b>			
31 KNR 215/601/6 Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 28 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	5.000		m
32 KNR 215/601/5 Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 22 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	4.000		m
33 KNR 215/601/4 (1) Analogia - Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 18 mm, połączenie zaciskowe ze złączkami	5.000		m
34 KNNR 4/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	1.000		m
35 KNNR 4/310/1 Filtr siatkowy gazowy, Dn 20 mm	1.000		szt
36 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	1.000		szt
37 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	1.000		szt
38 KNR 215/307/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, przyłącze Fi 20 mm	1.000		kpl
39 KNR Opinia kominiarska	1.000		kpl
40 Kalkulacja indywidualna Gazowy kocioł dwufunkcyjny moc 23 kW z wymiennikiem ciepła, z programatorem pokojowym	1.000		kpl
41 Kalkulacja indywidualna Zestaw kominowy fi 80/125 powietrzno-spalinowy z końcówką przeciwooblodzeniową - R=1,72rg, M-( Trójnik połączeniowy z piecem, Złączka kotła, kolano z podporą, rura systemu powietrzno-spalinowego 80/125 - 1m, rura spalinowa 80 - 15m, rura z zakończeniem pionowym i daszkiem, wspornik rury z obejmą, rozeta), System zbudowany jest z dwóch współosiowych rur (grub. blachy 0,4 – 0,6 mm), wewnętrznego rdzenia spalinowego wykonanego ze stali kwasoodpornej oraz zewnętrznego stalowego płaszcza powietrznego. S- Samochód dostawczy do 0.9 t - 0,08 m-g	6.000		m
42 KNNR 4/111/3 (1) Analogia - Odprowadzenie kondensatu Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm, syfon do odprowadzania skroplin	2.000		m
43 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców	3.000		m3
44 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku	3.000		m3
45 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów	3.000		szt
<b>2 Wewnętrzna instalacja zimnej wody i c.w.u., kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2.1 Wewnętrzna instalacja zimnej wody i c.w.u., kanalizacji sanitarnej - Lokal 2A</b>			
46 KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 16 mm - woda ciepła	6.000		m
47 KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 20 mm - woda ciepła	4.000		m
48 KNNR 4/111/2 (1) Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 25 mm - woda zimna	4.000		m
49 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm	4.000		m
50 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16 mm	6.000		m
51 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 25 mm	4.000		m
52 KNNR 4/132/1 (2) Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	2.000		szt
53 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	2.000		m
54 KNR 402/314/6 Demontaż pieca gazowego	1.000		szt
55 KNR 402/307/1 (1) Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem żeliwnym, Fi 15-20 mm	1.000		szt
56 KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 6+4+4			
	= 14.000		
	Ogółem: 14.000	14.000	m
<b>2.2 Wewnętrzna instalacja zimnej wody i c.w.u., kanalizacji sanitarnej - Lokal 4</b>			
57 KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 16 mm - woda ciepła	4.000		m
58 KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 20 mm - woda ciepła	16.000		m
59 KNNR 4/111/2 (1) Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 25 mm - woda zimna	16.000		m
60 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16 mm	4.000		m
61 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm	16.000		m
62 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 25 mm	16.000		m
63 KNNR 4/132/1 (2) Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	2.000		szt
64 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	2.000		m
65 KNR 402/314/6 Demontaż pieca gazowego	1.000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
66	KNR 402/307/1 (1) Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem żeliwnym, Fi`15-20`mm		1.000		szt
67	KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm 4+16+16	= 36.000 Ogółem: 36.000	36.000		m
<b>2.3 Wewnętrzna instalacja zimnej wody i c.w.u., kanalizacji sanitarnej - Lokal 10</b>					
68	KNNR 4/111/2 (1) Analogia - Rurowodociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 25`mm - woda zimna		15.000		m
69	KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurowodociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 20`mm - woda zimna		2.000		m
70	KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurowodociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 16`mm - woda zimna		4.000		m
71	KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurowodociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 20`mm - woda ciepła		15.000		m
72	KNNR 4/111/1 (1) Analogia - Rurowodociągi z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rura PERT/AL/PERT DN 16`mm - woda ciepła		4.000		m
73	KNR 34/101/10 Izolacja rurowodociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 20`mm		15.000		m
74	KNR 34/101/10 Izolacja rurowodociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 16`mm		4.000		m
75	KNR 34/101/4 Izolacja rurowodociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm		15.000		m
76	KNR 34/101/3 Izolacja rurowodociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 20`mm		2.000		m
77	KNR 34/101/3 Izolacja rurowodociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 16`mm		4.000		m
78	KNNR 4/132/1 (2) Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm		2.000		szt
79	KNNR 4/207/3 Rurowodociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm		1.000		m
80	KNNR 4/207/2 Rurowodociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm		1.000		m
81	KNNR 4/207/1 Rurowodociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm		5.000		m
82	KNR 402/314/6 Demontaż pieca gazowego		1.000		szt
83	KNR 402/307/1 (1) Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem żeliwnym, Fi`15-20`mm		1.000		szt
84	KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm 8+6+8+4+4	= 30.000 Ogółem: 30.000	30.000		m
<b>3 Wewnętrzna instalacja c.o.</b>					
<b>3.1 Instalacja grzewcza - Lokal 2A</b>					
85	KNR 215/402/2 (2) Analogia - Rurowodociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 15x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi		14.000		m
86	KNR 215/402/2 (2) Analogia - Rurowodociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 18x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi		28.000		m
87	KNR 215/402/3 (1) Analogia - Rurowodociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 22x1,5 z kształtkami i łącznikami systemowymi		18.000		m
88	KNNR 4/130/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`20`mm		3.000		szt
89	KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`20`mm		1.000		szt
90	KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm - Grzejnikowy zawór odcinający z funkcją opróżniania		1.000		szt
91	KNR 35/215/6 Zawór odcinający, zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką zaworową z funkcją odcięcia, dwururowy, kątowy Dn15		6.000		szt
92	KNR 35/215/2 Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, armatura Dn`15`mm		1.000		kpl
93	KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna z ogr. temp, stand. z czujnikiem		7.000		szt
94	KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm		2.000		kpl
95	KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1000`mm - 33KV/500/1000 z konwektorami		1.000		szt
96	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1000`mm -22KV/500/1000 z konwektorami		1.000		szt
97	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 720`mm -22KV/500/720 z konwektorami		2.000		szt
98	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 600`mm -22KV/500/600 z konwektorami		2.000		szt
99	KNNR 4/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1500`mm - 600x1500mm		1.000		szt
<b>3.2 Instalacja grzewcza - Lokal 4</b>					
100	KNR 215/402/2 (2) Analogia - Rurowodociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 15x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi		42.000		m
101	KNR 215/402/2 (2) Analogia - Rurowodociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 18x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi		40.000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
102	KNR 215/402/3 (1) Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 22x1,5 z kształtkami i łącznikami systemowymi	12.000		m
103	KNNR 4/130/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`20`mm	3.000		szt
104	KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`20`mm	1.000		szt
105	KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm - Grzejnikowy zawór odcinający z funkcją opróżniania	1.000		szt
106	KNR 35/215/6 Zawór odcinający, zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką zaworową z funkcją odcięcia, dwururowy, kątowy Dn15	5.000		szt
107	KNR 35/215/2 Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, armatura Dn`15`mm	1.000		kpl
108	KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna z ogr. temp, stand. z czujnikiem	6.000		szt
109	KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	2.000		kpl
110	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1000`mm -22KV/500/1000 z konwektorami	1.000		szt
111	KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 500`mm, długość 920`mm - 33KV/500/920 z konwektorami	1.000		szt
112	KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1120`mm - 33KV/500/1120 z konwektorami	1.000		szt
113	KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1200`mm - 33KV/500/1200 z konwektorami	1.000		szt
114	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 900`mm, długość 520`mm -22KV/900/520 z konwektorami	1.000		szt
115	KNNR 4/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800`mm - 1800/750	1.000		szt
<b>3.3 Instalacja grzewcza - Lokal 10</b>				
116	KNR 215/402/2 (2) Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 15x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi	30.000		m
117	KNR 215/402/2 (2) Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 18x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi	30.000		m
118	KNR 215/402/3 (1) Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 22x1,5 z kształtkami i łącznikami systemowymi	15.000		m
119	KNNR 4/130/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`20`mm	3.000		szt
120	KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`20`mm	1.000		szt
121	KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm - Grzejnikowy zawór odcinający z funkcją opróżniania	1.000		szt
122	KNR 35/215/6 Zawór odcinający, zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką zaworową z funkcją odcięcia, dwururowy, kątowy Dn15	5.000		szt
123	KNR 35/215/2 Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, armatura Dn`15`mm	1.000		kpl
124	KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna z ogr. temp, stand. z czujnikiem	6.000		szt
125	KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	2.000		kpl
126	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 520`mm -22KV/600/520 z konwektorami	1.000		szt
127	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1000`mm -22KV/500/1000 z konwektorami	1.000		szt
128	KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1200`mm - 33KV/500/1200 z konwektorami	2.000		szt
129	KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1320`mm - 33KV/500/1320 z konwektorami	1.000		szt
130	KNNR 4/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800`mm - 1800/750	1.000		szt