

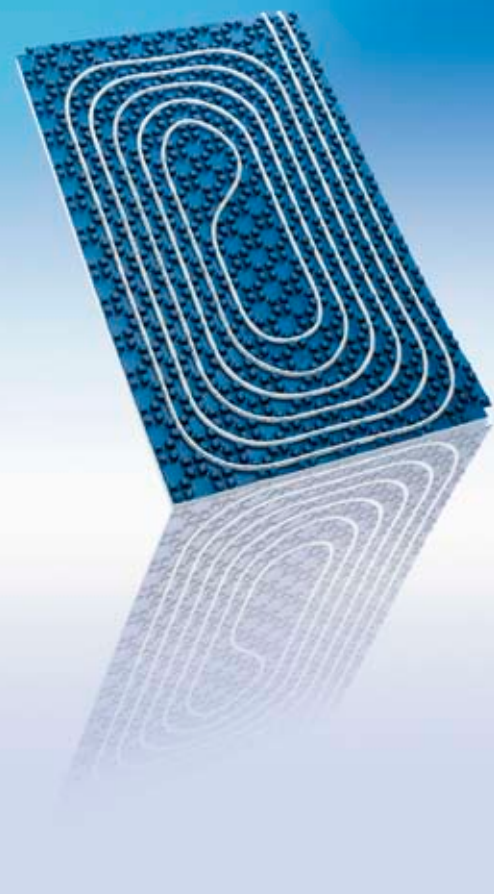
[Powietrze]

[Woda]

[Ziemia]

[Buderus]

Ogrzewanie
podłogowe



Komfort i dobre samopoczucie

Logafix
System płyt wypustkowych

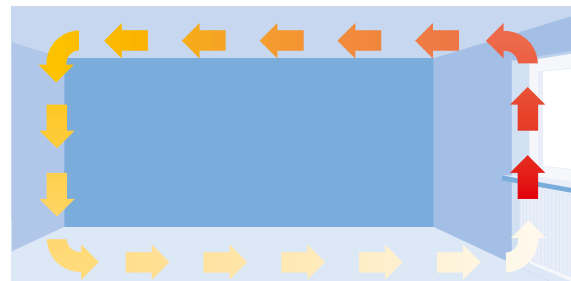
Logafix
System spinkowy Tacker

Ciepło jest naszym żywiołem

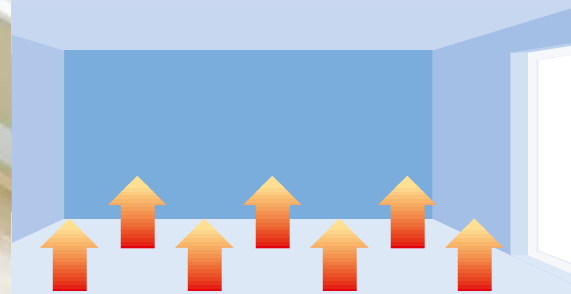
Buderus

Komfortowe ogrzewanie. Ciepło tam, gdzie jest potrzebne.

Równomierne ciepło dba o komfortowy klimat pomieszczenia. Ogrzewanie podłogowe ma tutaj wyraźną przewagę w stosunku do konwencjonalnych grzejników. Ciepło jest oddawane równomiernie przed podłogę do całego pomieszczenia. W ten sposób w obrębie nóg nie jest za zimno, a w obszarze głowy nie jest zbyt ciepło. Nowoczesne ogrzewanie podłogowe dostosowuje się prawie natychmiast do zmiennych warunków pogodowych.



W ten sposób może krążyć kurz...



...ale nie przy ogrzewaniu podłogowym

Brak ograniczeń dla projektantów wnętrz

Systemy ogrzewania podłogowego stwarzają optymalne warunki dla indywidualnego kształtowania pomieszczeń. Grzejniki nie zajmują cennej przestrzeni użytkowej i nie zniekształcają doznań estetycznych, dzięki temu pokoje i ich umeblowanie nabierają pełnej wartości.

Zdrowsze ciepło bez kurzu

Niska temperatura na zasilaniu troszczy się o łagodną wymianę ciepła. Nie występuje ciągła cyrkulacja powietrza, jak przy grzejnikach konwencjonalnych, a przez to w pomieszczeniu jest też znacznie mniej krążącego kurzu. Poza tym ogrzewana podłoga stanowi gorszą przestrzeń życiową dla znajdujących się w kurzu roztoczy i zarodników grzybów. Są to zalety, z których cieszą się nie tylko alergicy.

Płyty wypustkowe Logafix. Doskonały system komfortowego ogrzewania.

Instalacje ogrzewania podłogowego są idealnym rozwiązaniem dla komfortowego klimatu w pomieszczeniach i niskiego rachunku za ogrzewanie. System płyt wypustkowych Logafix nadaje się równie dobrze do nowego budownictwa jak i do renowacji starego. Może być stosowany zarówno z jastrychem cementowym jak i z jastrychem ciekłym.



Płyta wypustkowa Logafix 30-2

Element systemowy ze zintegrowaną izolacją termiczną i tłumieniem odgłosu kroków.

Płyta wypustkowa Logafix 11

Idealna do układania na ułożonej przez inwestora izolacji tłumiącej odgłosy kroków lub dla obszarów o wysokim obciążeniu komunikacyjnym.

Płyta wypustkowa Logafix light

Wszechstronny system do układania na izolacji inwestora.



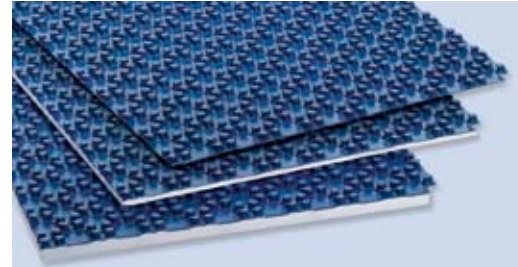
Rura systemowa Logafix 16 x 2 mm/PE-X plus

Rura systemowa Logafix PE-Xc (6 bar) jest antydyfuzyjna i ze względu na wysoką elastyczność szczególnie łatwa i prosta w układaniu. Rura systemowa PE-X plus z rurą ochronną jest idealna do podłączenia małych powierzchni do obiegów regulowanych z wysoką temperaturą zasilania.



Taśma izolacyjna brzegowa

Taśmy izolacyjne brzegowe Logafix gwarantują znormalizowaną szczelinę dylatacyjną dla jastrychu cementowego lub ciekłego i uniemożliwiają powstawanie mostków akustycznych w obszarze szczelin brzegowych.



Zalety:

- idealne dla starego i nowego budownictwa
- łatwe układanie płyt wypustkowych Logafix dzięki zasadzie docisku
- układanie po przekątnej bez dodatkowych elementów przytrzymujących
- możliwy montaż przez jedną osobę
- nadaje się do jastrychu cementowego i ciekłego
- materiał – łatwy w recydingu
- układanie bez resztek
- bardzo długa żywotność

Składniki systemu Logafix



Logafix płyta wypustkowa			
Typ	NP 30-2	NP 11	Light
Grubość płyty	48 mm	29 mm	18 mm
Jedn. wysyłkowa	10 m ²	10 m ²	10 m ²
Nr artykułu	1017233	1017234	1022628

- dla jastrychu cementowego i ciepłego
- wymiary: 1447 x 900 mm
- powierzchnia ułożenia 1420 x 874 mm
- spełnia wymagania:
 - dla standardowej ochrony przed odgłosem kroków (DIN 4109) z 28 dB poprawą odgłosu kroków (NP 30-2)
 - dla izolacji termicznej (DIN EN 1264 dla NP 30-2)
 - dla stałych ustalonych w wysokości i odległości uchwytów rur (DIN EN 1264)
 - dla oddzielenia wilgoci i unikania mostków akustycznych (DIN 18 560) przez uniwersalnie zakładającą się technikę folii do wgłębnego formowania
- kolor: niebieski



Logafix rura systemowa PE-Xc		
Rozmiar	16 x 2 mm	16 x 2 mm
Jedn. wysyłkowa	rolka 200 m	rolka 650 m
Nr artykułu	1016734	1016735

- min. promień gięcia: 5 x d
- maks. ciśnienie robocze: 6 bar
- maks. temperatura robocza: 90 °C



Logafix taśma izolacyjna brzegowa	
Jedn. wysyłkowa	rolka 50 m*
Nr artykułu	1016113

* Worek foliowy z 4 rolkami = 200m

- z pianki PE o grubości 10 mm, wysokości 150 mm
- umożliwia jastrychowi grzewczemu odpowiednio do normy DIN 18560 szczelinę dylatacyjną wielkości 5 mm
- nadaje się do jastrychu cementowego/ciepłego
- z boczną folią i dodatkowym paskiem klejącym do uszczelnienia jastrychu ciepłego



Logafix złącze skręcane zaciskowe	
Rura PE-Xc/rura grzewcza PE-X plus 10/8	
Rozmiar	16 x 2
Stopień ciśnienia	10 bar
Jedn. wysyłkowa	12 szt.
Nr artykułu	81 049 242



Złączki ściskane	
Opis	16 x 16
Rozmiar	16 mm
Jedn. wysyłkowa	6 szt.
Nr artykułu	1017075



Logafix przyrząd do wycinania	
Jedn. wysyłkowa	10 szt./karton
Nr artykułu	7 747 201 407

■ mosiądz ze stożkiem 3-4" Eurokonus

■ z tulejkami ściskanymi

■ 10 bar

Logafix system Tacker.

Szybki i ekonomiczny system spinkowy.

System spinkowy Logafix Tacker jest łatwym w montażu i niedrogim systemem spinkowym dla systemów ogrzewania podłogowego. Komponenty instalacji przebadane według ostrych kryteriów gwarantują optymalną funkcjonalność i najwyższe bezpieczeństwo – zarówno w surowych warunkach placu budowy jak i w eksploatacji ciągłej.

Logafix płyty spinkowe

Z pianki polistyrenowej z powłoką z tkaniny wodoszczelnej, przyklejonej całą powierzchnią i wytrzymałej na zerwanie. Szczególnie praktyczne: nadrukowany raster do układania, aby odległości między rurami były zgodne z systemem. Do nabycia jako płyta zrolowana lub składana.



Logafix PE-Xc rura systemowa

W rozmiarze 16 x 2 mm. Antydyfuzyjna wg DIN 4726, szczególnie giętka i układa się bez naprężeń.



Logafix spinka Tacker 14-17

Z tworzywa wysokoudarowego utrzymuje niezawodnie rurę systemową na płycie Tacker. Dzięki temu unika się podniesienia rur i minimalizuje wysokość konstrukcyjną. Uchwyty rur znajdują się w opakowaniach po 30 sztuk w postaci gotowej do użycia.



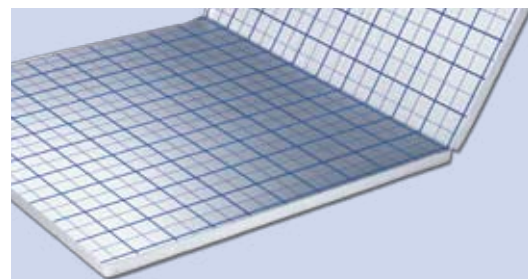
Logafix przyrząd do spinania Tacker

Do precyzyjnego spinania bez zbędnego wysiłku. Perfekcyjne narzędzie, dopasowane dobrze do ręki, umożliwiające szybką i bezpieczną pracę.



Logafix taśma izolacyjna brzegowa

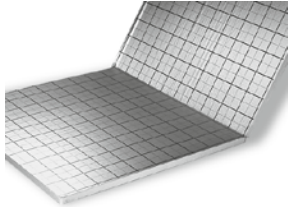
Ze spienionego polietylenu. Uniemożliwia ona powstawanie mostków akustycznych i daje jastrychowi wymaganą szczelną dylatacyjną równą 5 mm (DIN 18560).



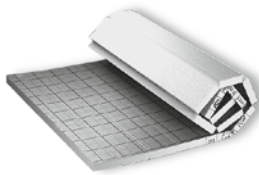
Zalety:

- wyjątkowo ekonomiczne
- daje się łatwo i szybko układać dzięki płytom systemowym z rasterem
- zredukowany ciężar jastrychu
- niezawodne ustalenie rur
- perfekcyjnie zestrojone komponenty systemu

Składniki systemu Logafix



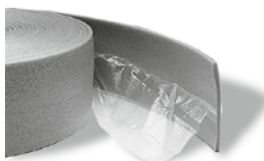
Logafix płyty składane Tacker		
Typ	30-3	25-2
Jedn. wysyłkowa	10 m ²	10 m ²
Nr artykułu	1016731	1016732



Logafix płyty Tacker w rolkach		
Typ	30-3	25-2
Jedn. wysyłkowa	12 m ²	12 m ²
Nr artykułu	1016741	1016742



Logafix PE-Xc rura systemowa		
Rozmiar	16 x 2 mm	16 x 2 mm
Jedn. wysyłkowa	rolka 200 m	rolka 650 m
Nr artykułu	1016734	1016735



Logafix taśma izolacyjna brzegowa	
Jedn. wysyłkowa	rolka 50 m*
Nr artykułu	1016113

* Worek foliowy z 4 rolkami = 200m



Logafix taśma klejąca	
Jedn. wysyłkowa	66 m (36 rolek/karton)
Nr artykułu	1016737

- odległości układania:
VA 5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30 cm
- grupy przewodzenia ciepła:
045 (35-3/30-3/25-2) 040 (30-2)
- pow. ułożenia dla płyty składanej : 2 m² (1 x 2 m)
- współczynnik przewodzenia ciepła:
0,78 m²K/W (35-3)-DES sm
0,67 m²K/W (30-3)-DES sm
0,75 m²K/W (30-2)-DES sg
0,56 m²K/W (25-2)-DES sm
- poprawa tłumienia odgłosu kroków:
29 dB (35-3/30-3)
28 dB (25-2)
- obciążenie użytkowe:
4 kN/m² (35-3/30-3/25-2)
5 kN/m² (30-2)

- min. promień gięcia: 5 x d
- maks. ciśnienie robocze: 6 bar
- maks. temperatura robocza: 90 °C

- z pianki PE o grubości 10 mm, wysokości 150 mm
- umożliwia jastrychowi grzewczemu odpowiednio do normy DIN 18560 szczelinę dylatacyjną wielkości 5 mm
- nadaje się do jastrychu cementowego i ciepłego
- z boczną folią i dodatkowym paskiem klejącym do uszczelnienia jastrychu ciepłego

- do zaklejenia styków płyt spinkowych Logafix Tacker
- pasujący do przyrządu do rozwijania Logafix
- zapotrzebowanie: ok. 1,5 rolki/100m²

Składniki systemu Logafix



Logafix spinka systemu Tacker 14-17	
Jedn. wysyłkowa	30 szt.
Nr artykułu	1016751



Logafix złącze skręcane zaciskowe	
Typ	16 x 2
Jedn. wysyłkowa	12 szt.
Nr artykułu	1017075



Logafix przyrząd do spinania Tacker	
Jedn. wysyłkowa	1 szt.
Nr artykułu	7 747 202 806



Logafix przyrząd do rozwijania rur	
Jedn. wysyłkowa	1 szt.
Nr artykułu	1016739

Wyposażenie dodatkowe



Dodatek do jastrychu Estrotherm H	
Jedn. wysyłkowa	10 kg
Nr artykułu	1016116



Łuk prowadzący 14-17	
Jedn. wysyłkowa	50 szt.
Nr artykułu	1000118

- z wysokoudarowego tworzywa sztucznego, dla dobrego trzymania się rury bezpośrednio na folii wielowarstwowej, przez to brak podnoszenia się rury i minimalna wysokość konstrukcyjna

- z mosiądzu, niklowane
- do przyłączenia rury PE-X-Rohr do $3/4"$ stożka Eurokonus
- do stosowania do 10 bar

- dla 2 kN/m² obciążenia komunikacyjnego
- ilość stosowana 0,14 kg/m² przy całkowitej wysokości jastrychu cementowego równej 63 mm

- do zmiany kierunku rur w wycięciu dachowym i przy rozdzielaczu obiegów grzewczych
- z wysoko udarowego tworzywa sztucznego

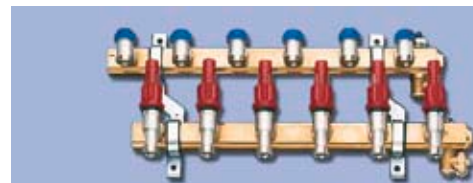
Automatyka i osprzęt. Wszystkie komponenty systemu z jednej ręki.

Składniki z jednej ręki dbają o perfekcyjnie zestrojony, dokładnie przebadany system ogrzewania podłogowego o optymalnej wydajności i obszernej gwarancji. Idealnym uzupełnieniem systemów ogrzewania podłogowego Logafix i rur systemowych są więc nasze komponenty automatyki wraz z osprzętem. Oferta sięga od elementów regulacji centralnej do komponentów dla regulacji pojedynczego pomieszczenia, od rozdzielaczy obiegów grzewczych włącznie z przynależnymi szafkami aż do śrubunków i izolacji termicznej.



Regulacja pojedynczego pomieszczenia w celu wytworzenia indywidualnego klimatu. Przy pomocy układu regulacji temperatury pojedynczego pomieszczenia możliwe jest wytworzenie jego indywidualnego klimatu. Dla każdego pomieszczenia można ustalić żadaną temperaturę. Termostaty pomieszczeniowe uwzględniają wielkości wpływające, takie jak: promieniowanie słoneczne, urządzenia elektryczne, oświetlenie lub osoby. Układy regulacji pojedynczego pomieszczenia są dostępne jako regulacja 230 V lub regulacja radiowa.

Wskazówka: Zgodnie z §12 (2) Rozporządzenia o Oszczędzaniu Energii (EnEV) instalacje grzewcze z „niezależnie działającym urządzeniem do pomieszczeniowej regulacji temperatury” trzeba wyposażyć w regulację pojedynczego pomieszczenia.



Rozdzielacz obiegu grzewczego



Siłownik



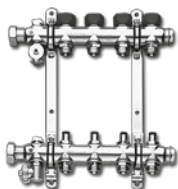
Termostat pomieszczeniowy



Listwa zaciskowa logiki



Rozdzielacze i osprzęt



Rozdzielacze obiegu grzewczego ze stali szlachetnej HKV 1" bez przepływomierza, bez złączy zaciskowych i zaworów kulowych 1"		
Ilość obiegów grzewczych	Długość całkowita	Nr artykułu
2	200 mm	1016753
3	255 mm	1016754
4	310 mm	1016755
5	365 mm	1016756
6	420 mm	1016757
7	475 mm	1016758
8	530 mm	1016759
9	585 mm	1016760
10	640 mm	1016761
11	695 mm	1016762
12	750 mm	1016763

- wstępnie zmontowany rozdzielacz ze stali szlachetnej z ułożonymi wewnątrz zaworami i możliwością napełniania i spustu
- wstępnie ustawialny na kolektorze zasilania z przepływomierzem (= 4 l/min.), do pewnego i szybkiego ustawienia wartości nastaw wstępnych zaworów powrotu
- do zamontowania siłowników z gwintem przyłączeniowym M30 x 1,5 mm, odpowietrznikiem ręcznym, zatyczką i samouszczelniającym się zaworem napełniająco-spustowym

Regulacja pojedynczego pomieszczenia



AP Termostat pomieszczeniowy 230 V	
Typ	AP-RT 230 V
Nr artykułu	1022321

- termostat pomieszczeniowy natynkowy z zestykiem przełącznym, sprzężeniem termicznym i wejściem 230 V zegara pilotującego do regulacji temperatury pomieszczenia
- wykonanie w 230 V/50 Hz, dla listwy zaciskowej logika (Nr. art 1022324)
- zestyk dla maks. 5 siłowników „bezprądowo zwarty”
- kolor: biały RAL 9010
- okablowanie wykonać w 5 x 1,5 mm² i w miarę możliwości zaopatrzyć w puszki wyłączników



Listwa zaciskowa logika 230 V	
Typ	LK 6/230
Nr artykułu	1022324

- do szybkiego, łatwego i pewnego okablowania termostatów Polytherm AP-UP 230 V i siłowników 230 V bezprądowo zwarty
- zintegrowane: kabel przyłączeniowy z wtyczką euro, okablowanie poprzez zaciski wtykowe, zaciski okablowania zegara pilotującego (obniżenie temperatury pomieszczenia) i wyłączenie pompy (jeżeli wszystkie zawory są zamknięte)
- dla 6 termostatów pomieszczeniowych i 14 siłowników
- przewidzieć gniazdko w szafie rozdzielczej



Siłownik 230 V	
Typ	TS 230
Opis	M30 x 1,5 mm (dla HKV 1" ze stali)
Nr artykułu	1016379

- 230 V/50 Hz, 2 W
- IP 54, dopuszczenie VDE
- bezprądowo zwarty (bez możliwości przedstawienia)
- maks. temperatura otoczenia 60°C

Szafki rozdzielcze

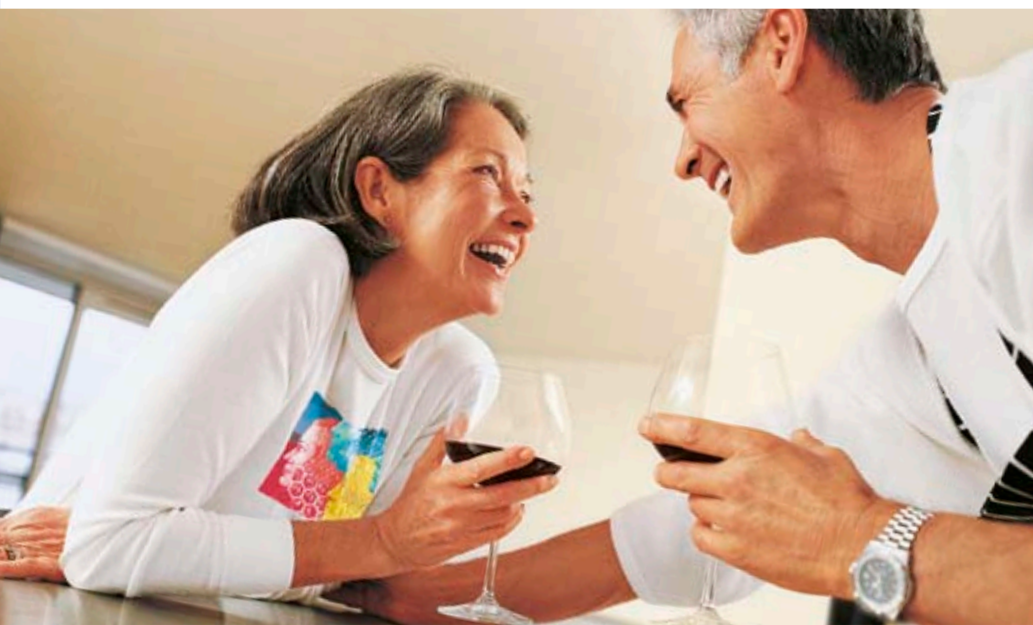


Szafki rozdzielcze podtynkowe					
Typ	TRSEN-0	TRSEN-1	TRSEN-2	TRSEN-3	TRSEN-4
Ilość obwodów	4	6	8	10	13
Szerokość (mm)	350	450	530	680	830
Wysokość	505-605	505-605	505-605	505-605	505-605
Głębokość	110-160	110-160	110-160	110-160	110-160
Nr artykułu	503000	503010	503020	503030	503040



Szafki rozdzielcze natynkowe					
Typ	TRAEN-0	TRAEN-1	TRAEN-2	TRAEN-3	TRAEN-4
Ilość obwodów	4	6	8	10	13
Szerokość (mm)	400	450	530	680	830
Wysokość	505-605	505-605	505-605	505-605	505-605
Głębokość	110	110	110	110	110
Nr artykułu	502000	502110	502120	502130	502140

- ocynkowana obudowa z blachy stalowej, o grubości 1mm
- z zamkniętymi drzwiczkami, lakierowane RAL-9010 do dostosowania do grubości jastrychu



Lp.	Oddziały	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	telefax	e-mail:
1	Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
2	Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
3	Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
4	Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 863 27 66	+48 22 863 27 78	warszawa@buderus.pl
5	Buderus Wrocław	55-070	Nowa Wieś Wrocławska	Wymysłowskiego 3	+48 71 364 79 00	+48 71 364 79 06	wroclaw@buderus.pl
6	Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Miłocińska 15	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
7	Buderus Szczecin	72-005	Szczecin	Przeclaw 6 C	+48 91 432 51 14	+48 91 432 51 19	szczecin@buderus.pl
8	Buderus Olsztyn	10-521	Olsztyn	Partyzantów16 A	+48 89 533 96 39	+48 89 539 10 55	olsztyn@buderus.pl
9	Buderus Kraków	30-716	Kraków	Przewóz 38	+48 12 653 07 65	+48 12 653 07 66	krakow@buderus.pl
10	Buderus Opole	45-123	Opole	Budowlanych 46 B	+48 77 454 98 88	+48 77 454 98 98	opole@buderus.pl
11	Buderus Kielce	26-668	Kielce	Hubalczyków 30	+48 41 345 92 04	+48 41 346 54 52	kielce@buderus.pl
12	Buderus Bydgoszcz	85-758	Bydgoszcz	Przemysłowa 8	+48 52 346 58 80	+48 52 346 58 85	bydgoszcz@buderus.pl
13	Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
14	Buderus Lublin	20-469	Lublin	Budowlana 36	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl
15	Buderus Białystok	15-008	Białystok	Ryska 1	+48 85 653 90 99	+48 85 653 98 99	bialystok@buderus.pl

Autoryzowany Partner Handlowy:

Buderus Technika Grzewcza Sp. z o.o.
 ul. Krucza 6
 62-080 Tarnowo Podgórne
 tel: +48 61 816 71 00
 fax: +48 61 816 71 60
 e-mail: biuro@buderus.pl
 www.buderus.pl

Buderus