

CHEMIA *do każdego* WARSZTATU

Wyciąg z programu sprzedaży Würth Polska



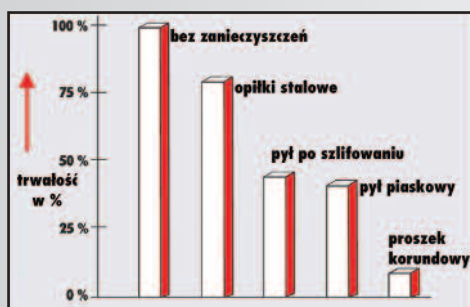
KUPUJ NA
www.wurth.pl

Zmywacz HHS® CLEAN

ZMYWACZ! Specjalnie dostosowany do asortymentu produktów HHS do czyszczenia i aktywacji powierzchni przed smarowaniem.

Art. nr 0893 106 10 – 500 ml

Niższa trwałość spowodowana stałymi zanieczyszczeniami na przykładzie łożyska kulkowego

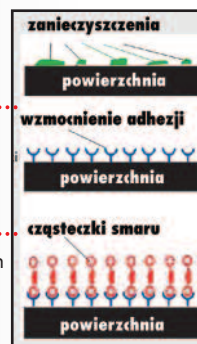


Zasada działania HHS CLEAN (funkcja podkładu)

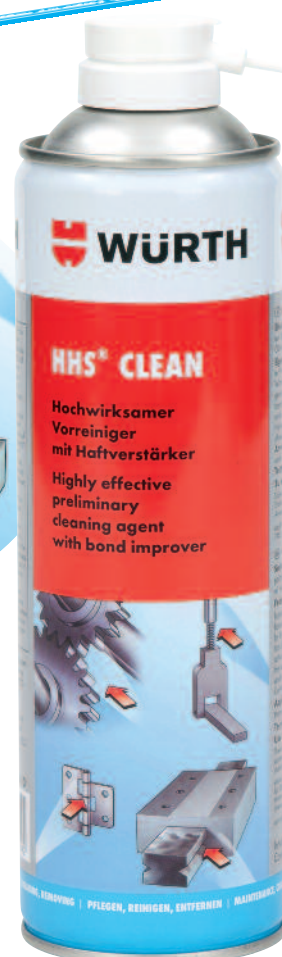
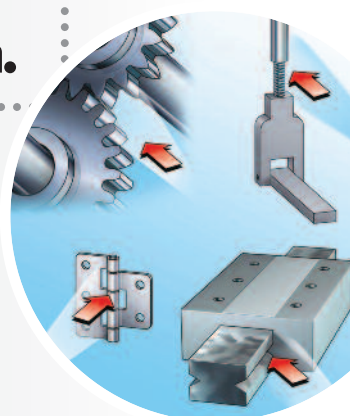
Przed czyszczeniem zmywaczem

Po zastosowaniu zmywacza HHS CLEAN tworzą się dodatkowe wiązania, silniej łączące cząsteczki smaru

Cząsteczki smaru, dzięki dodatkowym wiązaniom, zapewniają długotrwały efekt smarowania



NIEZBĘDNY!

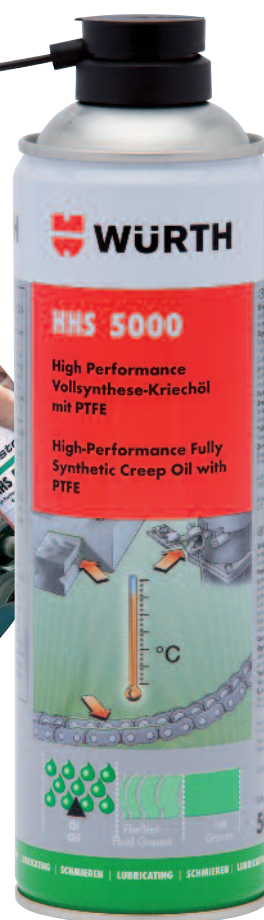


Smar HHS® 5000

Specjalista do smarowania przy najmniejszych tolerancjach w skrajnych warunkach temperaturowych.

Art. nr 0893 106 3 – 500 ml

ZASTOSOWANIE: Nadaje się do smarowania najmniejszych przestrzeni w warunkach obciążenia wysoką temperaturą np.: złączy zaworu przepustnicy, łożysk wewnętrznych, tańcuchów i szyn ślizgowych wystawionych na działanie wysokich temperatur. Odporność temp. -20°C do +200°C (krótkotrwale +250°C).



	Pelzanie	Odporność na nacisk	Odporność na temperaturę	Ochrona przed korozją	Siła przywierania	Trwałość	Zgodność materiałowa	Odporność na brud	Dodatki
HHS 5000	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	●	● ●	● ● ●	●	PTFE

Smar HHS® FLUID

Spray o podwójnym działaniu: posiada właściwości pelzające jak olej, jest przyczepny i odporny na obciążenia jak smar.

Art. nr 0893 106 4 – 500 ml

ZASTOSOWANIE: Produkt przeznaczony do smarowania w warunkach utrudnionego wtórnego smarowania podczas konserwacji i naprawy, np.: do łożysk wewnętrznych, lin stalowych, połączeń, wałów, łożysk kulkowych itp.



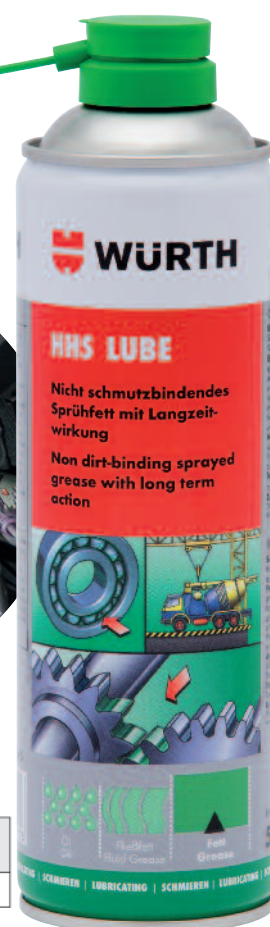
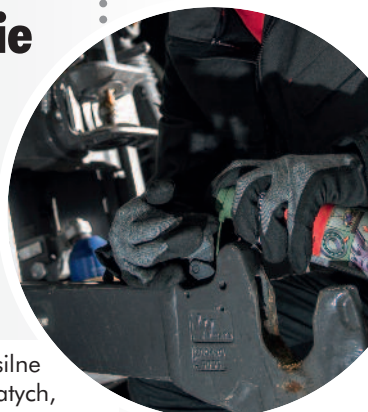
	Pelzanie	Odporność na nacisk	Odporność na temperaturę	Ochrona przed korozją	Siła przywierania	Trwałość	Zgodność materiałowa	Odporność na brud	Dodatki
HHS FLUID	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	Nie

Smar HHS® LUBE

Specjalista od otwartego smarowania do pracy w brudzie i w ciężkich warunkach atmosferycznych.

Art. nr 0893 106 5 – 500 ml

ZASTOSOWANIE: Do smarowania elementów narażonych na silne zabrudzenie i działanie czynników atmosferycznych, np.: kół zębatych, łożysk, lin stalowych, wag sprężynowych, łożysk ślizgowych, sworzni drzwi, zawiasów, szyn ślizgowych oraz wolnoobrotowych łańcuchów, kół łańcuchowych, kołowrotów kablowych, wrzecion, zębatek i wielu innych. Zmniejsza zużycie elementów, posiada właściwości antykorozyjne.



	Pełzanie	Odporność na nacisk	Odporność na temperaturę	Ochrona przed korozją	Siła przywierania	Trwałość	Zgodność materiałowa	Odporność na brud	Dodatki
HHS LUBE	●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	OMC ₂

Smar HHS® DRYLUBE

Specjalista do smarowania szybko obracających się elementów, nawet w trudno dostępnych miejscach.

Art. nr 0893 106 6 – 400 ml

ZASTOSOWANIE: Do smarowania szybko obracających się elementów, takich jak łańcuchy i części maszyn, liny stalowe, łańcuchy motocyklowe i wiele innych.



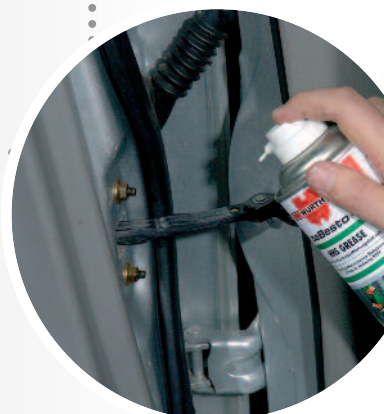
	Pełzanie	Odporność na nacisk	Odporność na temperaturę	Ochrona przed korozją	Siła przywierania	Trwałość	Zgodność materiałowa	Odporność na brud	Dodatki
HHS DRYLUBE	● ● ●	●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	PTFE + wosk

Smar HHS® GREASE

Ekspert, gdy jest potrzebny biały, stały smar do konserwacji zapewniający długotrwałe działanie

Art. nr 0893 106 7 – 400 ml

ZASTOSOWANIE: Produkt przeznaczony do smarowania podczas konserwacji i napraw, np.: zawiasów, połączeń, szyn ślizgowych itp.



	Pełzanie	Odporność na nacisk	Odporność na temperaturę	Ochrona przed korozją	Siła przywierania	Trwałość	Zgodność materiałowa	Odporność na brud	Dodatki
HHS GREASE	●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	PTFE

Smar HHS® dla przemysłu spożywczego

Specjalista do spraw związanych z żywnością dzięki Rejestracji NSF H1

Art. nr 0893 107 6 – 500 ml

ZASTOSOWANIE: Do uniwersalnego smarowania obszarów pod wysokim obciążeniem, np.: do łańcuchów, zębatek, złączy, dźwigni, łożysk, elementów ślizgowych, linek, odkrytych napędów i zawiasów.



NSF



	Pełzanie	Odporność na nacisk	Odporność na temperaturę	Ochrona przed korozją	Siła przywierania	Trwałość	Zgodność materiałowa	Odporność na brud	Dodatki
HHS DLA P. SPOŻ.	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●	NIE

DOSKONALE IZOLUJE

Bardzo wysoka rezystancja elektryczna

CAŁKOWICIE WYPIERA WODĘ

ZNAKOMITE WŁAŚCIWOŚCI ŚLIZGOWE NA WSZYSTKICH MATERIAŁACH

ZASTOSOWANIE: Do smarowania czopów drzwi, przewodnic ślizgowych, szuflad i tworzyw sztucznych, przesuwanych przewodnic foteli i szyberdachu. Nadaje się również do smarowania przełączników, przewodów elektrycznych i innych wrażliwych podzespołów w celu ochrony przed wilgocią i korozją.



Smar SILIKONOWY

Przezroczysty podczas rozpylania. Po utwardzeniu tworzy białą, szklaną warstwę.

Art. nr 0893 223 – 500 ml

SUCHY FILM SMARUJĄCY

CHRONI PRZED ZUŻYCIEM SMAROWANE ELEMENTY

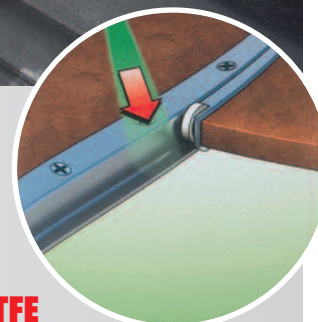
DUŻY ZAKRES TEMPERATUR

ULTRA CIENKI FILM SMARUJĄCY W FORMIE LAKIERU

Grubość warstwy 10 µm

BARDZO DUŻA ODPORNOŚĆ

ZASTOSOWANIE: Do suchego smarowania elementów pracujących pod lekkim i średnim obciążeniem. Może być używany do mechaniki precyzyjnej wymagającej najmniejszych tolerancji. Idealny do przesuwanych dachów, szyn foteli, zawiasów i zamków drzwi, przewodnic, łożysk kulkowych, przełączników elektrycznych. W przypadku oszczędnego nałożenia może być używany jako preparat rozdzielczy.



Suchy smar z PTFE

Odporny na wodę, kwasy i zasady. Odporny na temperatury od -180°C do +260°C (krótkotrwale).

Art. nr 0893 550 – 300 ml

ODPORNY DO +250°C

MOCNO PRZYLEGA

BEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Ulega biodegradacji >95%

DŁUGOTRWALE SMAROWANIE

OCHRONA PRZED KOROZJĄ

ZASTOSOWANIE: Do wszystkich ruchomych części takich jak: zawiasy, łańcuchy, dźwignie przełączające, ciągną elastyczne, połączenia śrubowe, prowadnice, trzonki zaworów, łączniki przesuwane w napędzie zaworów wodnych.



Smar wysokotemperaturowy HTS z PTFE

Na bazie olejów roślinnych.
Odporność temperaturowa
od -30°C do +250°C.

Art. nr 0893 128 – 500 ml

HIT



ZAPOBIEGA PROBLEMOM Z ZAPŁONEM

LIKWIDUJE oraz ZAPOBIEGA ZAKŁÓCENIOM W INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

ZASTOSOWANIE: Czyści przewody zapłonowe, kopułki rozdzielaczy i złącza.



Kontakt **SPRAY**

Art. nr 0890 100 – 300 ml



UWAGA: W przypadku wszystkich preparatów z rodziny KONTAKT należy odłączyć zasilanie przed użyciem. Należy również wykonać próbę zgodności z tworzywami sztucznymi, na które będą aplikowane.

USUWA TLENKI, SIARCZKI, ŻYWICĘ, OLEJ I BRUD

USUWA REZYSTANCJĘ STYKÓW

NIEAGRESYWNY DLA MATERIAŁÓW

Nadaje się do wszystkich rodzajów styków



Kontakt **OL**

Rozpuszczalnik produktów utleniania w sprayu.

Art. nr 0893 60 – 200 ml



USUWA RESZTKI KALAFONII

NIEAGRESYWNY DLA PLASTIKÓW

SZEROKA GAMA ZASTOSOWAŃ

ZASTOSOWANIE: Nadaje się do podzespołów elektrycznych, płytek drukowanych, przełączników, listw łącznikowych.

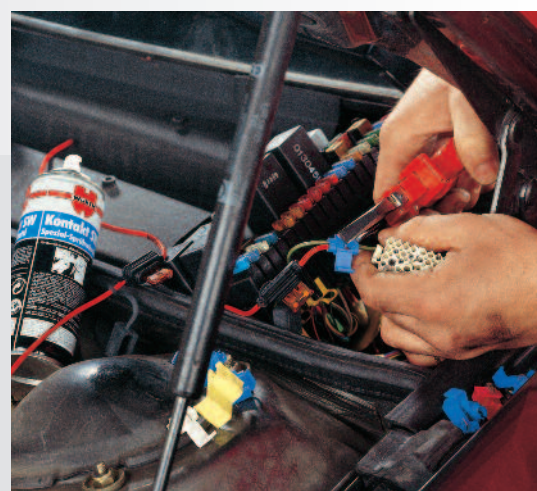


Kontakt SW

Specjalny środek do czyszczenia silnie zanieczyszczonych elementów.

UWAGA: Preparat musi całkowicie odparować przed ponownym podłączeniem prądu.

Art. nr 0893 65 – 200 ml



DELIKATNY DLA WRAŻLIWYCH ELEMENTÓW

DŁUGOTRWALE ZABEZPIECZA PRZED KOROZJĄ

USUWA ZABRUDZENIA



Kontakt OS

Środek antykorozyjny do nowych styków, przełączników i części elektromechanicznych.

Art. nr 0893 61 – 200 ml



UWAGA: W przypadku wszystkich preparatów z rodziny KONTAKT należy odłączyć zasilanie przed użyciem. Należy również wykonać próbę zgodności z tworzywami sztucznymi, na które będą aplikowane.

ZAPOBIEGA ZWARCIOM

Cewek i transformatorów

IZOLUJE I USZCZELNIA

Tworzy błyszczącą i elastyczną powłokę ochronną

ODPORA POWŁOKA

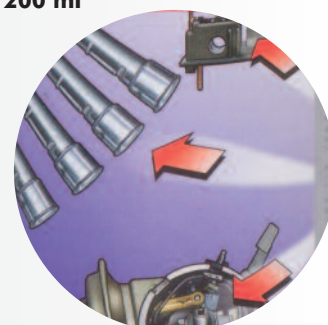
Chroni nawet przed zasadami i rozcieńczonymi kwasami



Kontakt SL

Przezroczysty lakier ochronny w sprayu. Przywiera do metali takich jak miedź, mosiądz, stal, chrom, aluminium.

Art. nr 0893 70 – 200 ml



WYGODNY W UŻYCIU

**ZAPOBIEGA ZASIARCZENIU
BIEGUNÓW**



Preparat do konserwacji biegunów akumulatora

Zapewnia trwałą i odporną na zmiany temperatury powłokę ochronną biegunom akumulatora.

Art. nr 0890 104 – spray 150 ml

SILNY PENETRANT

**RECEPTURA KENA®
– 3 x WIĘKSZA SKUTECZNOŚĆ**

**BEZPIECZNY DLA LUDZI
I ŚRODOWISKA**

**DO MOCNO ZAPIECZONYCH
ELEMENTÓW**



Rozpuszczalnik do wtryskiwaczy INJECTOR-EX

Wolny od olei mineralnych środków, ułatwiający odkręcanie wtrysków i świec zapłonowych.

Art. nr 0893 300 250 – 250 ml

NIE ZAWIERA METALI

NIE USZKADZA CZUJNIKÓW

ODPORNĄ DO 1400°C

ZAWIERA DODATKI CERAMICZNE

ZASTOSOWANIE: Do smarowania, rozdzielania, zabezpieczania przed korozją układów hamulcowych pojazdu, środków montażowych do maszyn itp. Zapobiega uszkodzeniom podczas montażu, zużyciu łożysk, elementów ślizgowych, śrub i łączników.



Pasta HT do montażu klocków hamulcowych

Pasta do smarowania, oddzielania i zabezpieczenia antykorozyjnego niezwykle odporna na działanie wysokich temperatur i wysokich ciśnień.

Art. nr 0893 816 – 300 ml

NIE ZAWIERA METALI

NIE USZKADZA CZUJNIKÓW

WYGODNA APLIKACJA

MNIEJSZE ZUŻYCIE

ODPORNĄ DO 1400°C

ZASTOSOWANIE: Do smarowania, rozdzielania, zabezpieczania przed korozją układów hamulcowych pojazdu, środków montażowych do maszyn itp. Zapobiega uszkodzeniom podczas montażu, zużyciu łożysk, elementów ślizgowych, śrub i łączników.



Pasta HT do montażu klocków hamulcowych Z PĘDZELKIEM DO APLIKACJI

Art. nr 0893 816 001 – 200 ml

USUWA SADZĘ I POPIÓŁ

PRZYWRACA SPRAWNOŚĆ FILTRA

**CZYŚCI BEZ KONIECZNOŚCI
DEMONTAŻU**

OBNIŻA KOSZTY SERWISU

brak potrzeby wymiany części

INSTRUKCJA

- Wymontować czujnik temperatury lub ciśnienia
- Wsunąć sondę do utworzonego otworu i rozpylić całą puszkę w kierunku filtra cząstek stałych
- Zainicjować regenerację ręcznie za pośrednictwem testera lub wykonując jazdę próbną
- Uruchom regenerację filtra przy użyciu testera lub podczas jazdy próbnej. Następnie przejdź i usuń błędy, które pojawiły się w następstwie przeprowadzonej procedury
- Jedna puszka wystarcza na jeden filtr cząstek stałych



Zmywacz **FILTRA** cząstek stałych

Środek czyszczący do filtrów cząstek stałych silników wysokoprężnych. Służy do zatrzymania spadku wydajności lub usunięcia usterek, które są potęgowane przez zanieczyszczone filtry cząstek stałych. Przez czyszczenie jest przywracana pełna zdolność absorpcyjna filtra.

Art. nr 5861 014 500 – 400 ml

CZYSZCZENIE BEZ DEMONTAŻU

WYJĄTKOWO SKUTECZNY

ELIMINUJE USTERKI

**USUWA OSADY
I ZANIECZYSZCZENIA**

NADAJE SIĘ DO KATALIZATORÓW

INSTRUKCJA

- Po wyłączeniu silnika obficie spryskać wszystkie części, które mają zostać oczyszczone i umożliwić reakcję aktywnej substancji przez 2-3 minuty
- Następnie przy silniku pracującym przez ok. 30 sekund wtrysnąć środek do wlotu powietrza i przepustnicy, nieznacznie zwiększając prędkość obrotową, aby obruszyć osady



Zmywacz **DO GAŹNIKÓW**

Specjalny, wysoce aktywny systemowy środek czyszczący do silników 2- i 4-suwowych.

Art. nr 5861 113 500 – 500 ml

BARDZO AGRESYWNY

USUWA RESZTKI USZCZELNIŃ

OSZCZĘDZA CZAS

**ROZPUSZCZA UPORCZYWE
ZABRUDZENIA**

lakiery, farby, żywice, smołę

ZASTOSOWANIE: Do zmywania z metalu, drewna, ceramiki, polietylenu i polipropylenu.



Zmywacz do resztek uszczelnień

Art. nr 0893 100 0 – 300 ml

Uwaga – nie stosować na lakierach samochodowych!

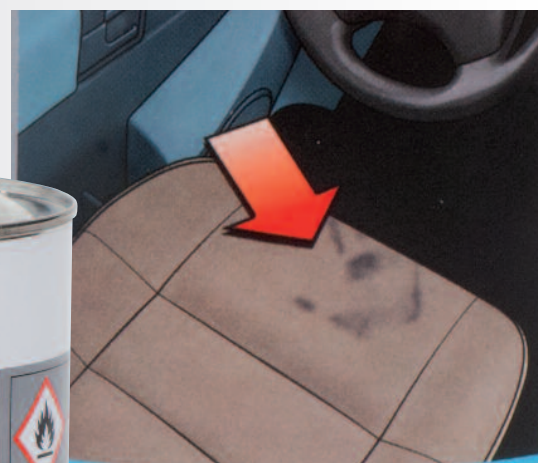
ŁATWO USUWA PLAMY

ze smoły, oleju, tłuszczu i smarów

NEUTRALNY DLA METALI

**NA BAZIE
ROZPUSZCZALNIKA**

INSTRUKCJA: Nałożyć na czystą, suchą i niestrzępiącą się szmatkę. Ścierać okrężnymi ruchami poruszając się od zewnątrz do środka plamy.



**Odplamiacz do tapicerki
na bazie rozpuszczalników**

Art. nr 0890 21 100 – 1l

**TOP
JAKOŚĆ**

ZWIĘKSZONA POJEMNOŚĆ

ODPORNY NAWET DO 450°C

ODPORNY NA WYSOKIE NACISKI

WYPIERA WILGOĆ

NIE TWARDNIEJE

POZOSTAWIA FILM SMARUJĄCY



Odrdzewiacz Rost Off BLACK

Bardzo skuteczny odrdzewiacz na bazie grafitu. Odporność temperaturowa -30°C do +450°C.

Art. nr 0890 200 500 – 500 ml

WYJĄTKOWO SKUTECZNY

EFEKT PĘKANIA

NIEAGRESYWNY DLA USZCZELEK

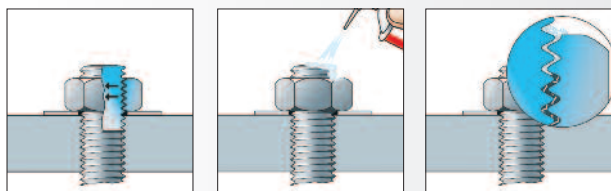
**SZYBKA PENETRACJA
I LUZOWANIE**



Odrdzewiacz Rost off ICE

Preparat do nieniszczącego luzowania silnie skorodowanych połączeń. Wykorzystuje efekt rozszerzalności cieplnej. Schładza elementy nawet do -40°C.

Art. nr 0893 240 – 400 ml



Notatki

Würth Polska Sp. z o.o.

ul. Posag 7 Panien 1, 02-495 WARSZAWA
tel.: 22 510 20 00, fax: 22 510 20 01
e-mail: biuro@wurth.pl

Sklepy:

WARSZAWA 03-152
ul. Modlińska 244A
tel.: 22 675 77 92
tel. kom.: 609 899 024

WARSZAWA-Reguły 05-816
Al. Jerozolimskie 332A
tel.: 22 753 90 06
tel.: 693 911 594

WARSZAWA 04-501
ul. Płowiecka 44
tel.: 885 221 121

WARSZAWA 02-845
ul. Puławska 324
tel.: 785 502 851

BIALYSTOK 15-697
ul. Gen. Maczka 52
tel.: 85 652 53 73
e-mail: bialystok@wurth.pl

BIELSKO-BIAŁA 43-300
ul. Warszawska 28
tel.: 695 100 326
e-mail: bielsko-biala@wurth.pl

BYDGOSZCZ 85-752
ul. Fordońska 140
tel.: 52 372 45 70
e-mail: bydgoszcz@wurth.pl

CZĘSTOCHOWA 42-208
Aleja Wojska Polskiego 85
tel.: 601 463 829
e-mail: czestochowa@wurth.pl

GDĄŃSK 80-557
ul. Załogowa 2-6
tel.: 58 340 81 73
e-mail: gdansk@wurth.pl

GDYNIA 81-038
ul. Hutnicza 16
tel.: 58 301 86 52
e-mail: gdynia@wurth.pl

GLIWICE 44-100
ul. Pszczyńska 202A
tel.: 32 231 40 79
tel.: 693 916 264
e-mail: gliwice@wurth.pl

GORZÓW WLKP 66-400
ul. Myśluborska 22
tel.: 885 221 123
e-mail: gorzow@wurth.pl

KALISZ 62-800
ul. Wrocławska 192-204
tel.: 62 741 50 55
tel.: 693 911 589
e-mail: kalisz@wurth.pl

KATOWICE 40-203
Al. Roździeńskiego 170
tel.: 32 258 78 82
e-mail: katowice@wurth.pl

KIELCE 25-411
ul. Warszawska 146
tel.: 41 330 12 50
e-mail: kielce@wurth.pl

KOSZALIN 76-039
Stare Bielice
ul. Stłoneczna 2
tel.: 693 910 155
e-mail: koszalin@wurth.pl

KRAKÓW 30-418
ul. Zakopiańska 56
tel.: 12 626 23 30
e-mail: krakow@wurth.pl

LUBLIN 20-150
ul. Bursaki 8
tel.: 81 742 18 57
e-mail: lublin@wurth.pl

ŁÓDŹ 92-333
ul. Wydawnicza 1/3F
tel.: 42 682 49 22
e-mail: lodz@wurth.pl

NOWY SĄCZ 33-300
ul. Węgierska 201
tel.: 693 910 151
e-mail: nowysacz@wurth.pl

OLSZTYN 10-424
ul. Budowlana 2A
tel.: 89 533 00 11
e-mail: olsztyn@wurth.pl

OPOLE 45-231
ul. Oleska 121
tel.: 77 463 60 77
e-mail: opole@wurth.pl

PŁOCK 09-402
ul. A. Mickiewicza 33
tel.: 693 910 187
e-mail: plock@wurth.pl

POZNAŃ 61-361
ul. Starołęcka 7
tel.: 61 867 56 16
e-mail: poznan@wurth.pl

RADOM 26-600
ul. Wierzbicka 26/44
tel.: 48 360 66 93
e-mail: radom@wurth.pl

RZESZÓW 35-103
ul. Handlowa 3
tel.: 693 914 433
e-mail: rzeszow@wurth.pl

SZCZECIN 70-812
ul. Pomorska 144
tel.: 91 462 32 11
e-mail: szczecin@wurth.pl

TARNÓW 33-100
ul. Kochanowskiego 49
tel.: 693 918 957
e-mail: tarnow@wurth.pl

TORUŃ 87-100
ul. Polna 103-105
tel.: 785 111 007
e-mail: torun@wurth.pl

WROCŁAW 50-541
Al. Armii Krajowej 62
tel.: 71 339 09 29
e-mail: wroclaw@wurth.pl

ZIELONA GÓRA 65-019
ul. Dworcowa 4
tel.: 669 880 168
e-mail: zielona-gora@wurth.pl

