

DSC

CZUJKI SERII LC OCHRONA, NA KTÓREJ MOŻESZ POLEGAĆ



AAT Holding sp. z o.o.

Precyzyjna cyfrowa technologia opracowana przez firmę DSC pozwala wykryć intruza, redukując tym samym ilość fałszywych alarmów do minimum.

Na terenie prywatnych posiadłości, w budynkach biurowych, jak i na zewnątrz obiektów chronionych, czujki serii LC usprawniają system alarmowy, zapewniając niezawodność działania również podczas najbardziej wymyślnych prób włamania.

Odporność na fałszywe alarmy

Czujki z zaawansowaną technologią cyfrowego przetwarzania danych ASIC zapewniają bardzo czułą detekcję a jednocześnie pozostają odporne na fałszywe alarmy. Linearna Technologia Obrazu Quad zapewnia dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt.

Cyfrowe przetwarzanie sygnału

Prawidłowa detekcja ruchu opiera się na porównaniu widma temperaturowego człowieka z otoczeniem, co daje możliwość skutecznego rozróżnienia intruza od zewnętrznych zakłóceń powodujących fałszywe alarmy. Czujniki DSC wykrywają intruza poprzez cyfrowe przetwarzanie obrazu. Informacja cyfrowa jest analizowana bardzo dokładnie i nie podlega utracie sygnału.

Nowoczesny design

Smukła linia obudowy dobrze komponuje się w wygląd każdego pomieszczenia. Aby zwiększyć funkcjonalność, obudowa czujki wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa ABS odpornego na udary.

Odporność na zwierzęta

Czujniki o dużej czułości zapewniają wysoką jakość detekcji, pozostając jednocześnie odporne na widmo temperaturowe zwierząt o wadze do 25 kg.

Instalacja nie musi sprawiać kłopotu

Gdy instalacja jest już zakończona, a czujki są zainstalowane na odpowiedniej wysokości, należy przeprowadzić test, dokonać poprawek i zakończyć instalację. Dioda LED pozwala instalatorowi łatwo ustalić pole widzenia czujki z różnych kątów i odległości.

Różne sposoby montażu

Czujki mogą być instalowane na ścianie, suficie oraz w narożniku. Różnorodność sposobów montażu pozwala na objęcie zasięgiem każdego pomieszczenia.

Odporność na światło białe

Odporność na światło białe pomaga zredukować do minimum ilość fałszywych alarmów, wywoływanych na przykład przez odbłaski światła słonecznego.

Efektywność w ekstremalnych warunkach

Wbudowany element kompensacji temperatury dostosowuje proces detekcji tak, aby czujki mogły pracować w trudnych warunkach środowiskowych, nie wzbudzając fałszywych alarmów.



LC-100-PI

Czujka PIR odporna na zwierzęta

Czujka LC-100-PI to połączenie jakości i konkurencyjnej ceny. Nowoczesny wygląd idealnie komponuje się z każdym wnętrzem, tworząc doskonałe rozwiązanie dla pomieszczeń mieszkalnych. Czujka, działając w oparciu o technologię cyfrową, zapewnia skuteczną detekcję oraz odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg.



- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quadu, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Nowoczesny wygląd
- Regulowany licznik impulsów
- Regulacja czułości czujnika PIR
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu
- Prosta instalacja

Specyfikacja

Wymiary 92 mm x 62,5 mm x 40 mm

Waga 61 g

Metoda detekcji czteroelementowy czujnik Quad PIR

Zasilanie od 8,2 do 16 V=

Pobór prądu (czuwanie) 8 mA (± 5%)

Pobór prądu (działanie) 10 mA (± 5%)

Sabotaż: styk NC 0,1 A @ 28 V=

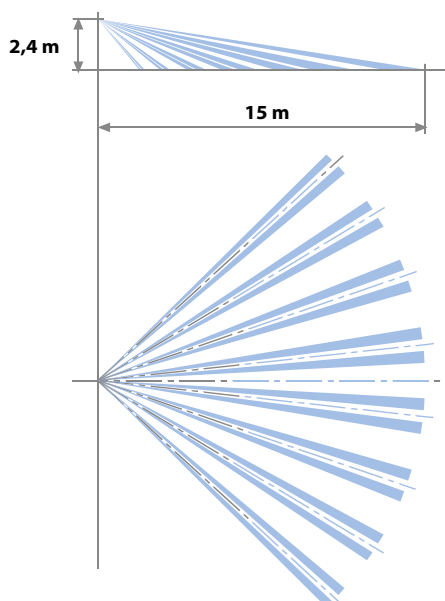
Odporność na zakłócenia

Radiowe 10 V/m 80-1000 MHz

Statyczne 8 kV kontakt, 15 kV powietrze

Przebieciowe 2,4 kV@1,2 J

Charakterystyka detekcji WIDOK Z BOKU



Opcjonalny uchwyt obrotowy LC-L1ST



do montażu
sufitowego



do montażu
ściennego

LC-101-CAM B&W PAL

Czujka PIR z kamerą czarno-białą,
odporna na zwierzęta

LC-101-CAM to odporna na zwierzęta, pasywna czujka PIR, zintegrowana z wysokiej jakości czarno-białą kamerą. Ta prosta w montażu czujka ruchu jest idealnym rozwiązaniem dla prywatnych posiadłości oraz pomieszczeń biurowych.



- Wbudowana kamera czarno-biała
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad zapewniająca dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt
- Szeroki zakres napięcia zasilania
- Wysoki współczynnik detekcji i niezawodność działania
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Prosta instalacja z uchwytem obrotowym lub bez uchwyty
- Uchwyt w komplecie

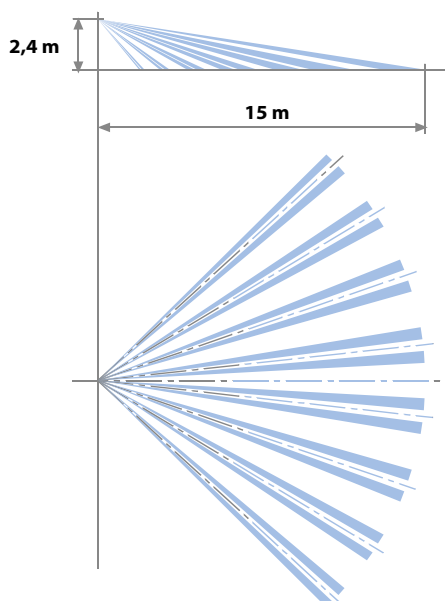
Specyfikacja

Wymiary	116 mm x 62,5 mm x 40 mm
Waga	112 g
Metoda detekcji	czteroelementowy czujnik Quad PIR
Zasilanie	od 8,2 do 16 V=
Pobór prądu	115 mA
Sabotaż: styk NC	0,1 A @ 28 V=

Odporność na zakłócenia

Radiowe	10 V/m 80-1000 MHz
Statyczne	8 kV kontakt, 15 kV powietrze
Przebieciowe	2,4 kV@1,2 J

Charakterystyka detekcji WIDOK Z BOKU



LC-101-CAM COLOR PAL

Czujka PIR z kamerą kolorową,
odporna na zwierzęta



LC-101-CAM to odporna na zwierzęta pasywna czujka podczerwieni PIR zintegrowana z wysokiej jakości kolorową kamerą. Ta prosta w montażu czujka ruchu jest idealnym rozwiązaniem do prywatnych posiadłości oraz do pomieszczeń biurowych.

- Wbudowana kamera kolorowa
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad zapewniająca dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt
- Szeroki zakres napięcia zasilania
- Wysoki współczynnik detekcji i niezawodność działania
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Prosta instalacja z uchwytem obrotowym lub bez uchwyty
- Uchwyt w komplecie

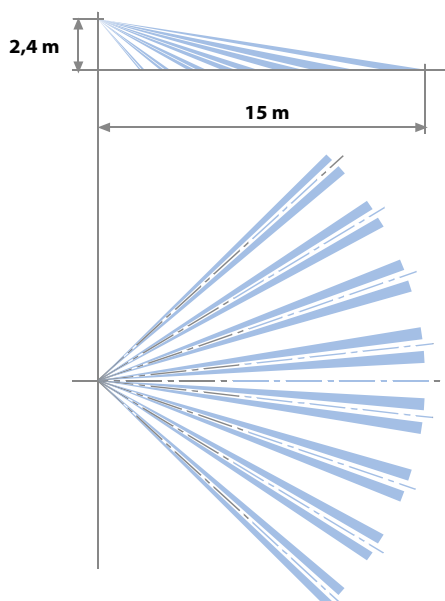
Specyfikacja

Wymiary	116 mm x 62,5 mm x 40 mm
Waga	112 g
Metoda detekcji	czteroelementowy czujnik Quad PIR
Zasilanie	od 8,2 do 16 V=
Pobór prądu	150 mA
Sabotaż: styk NC	0,1 A @ 28 V=

Odporność na zakłócenia

Radiowe	10 V/m 80-1000 MHz
Statyczne	8 kV kontakt, 15 kV powietrze
Przepięciowe	2,4 kV@1,2 J

Charakterystyka detekcji WIDOK Z BOKU





LC-102-PIGBSS

Czujka PIR oraz zbitcia szyby,
odporna na zwierzęta

Odporna na zwierzęta, pasywna czujka PIR LC-102-PIGBSS łączy w sobie sprawdzone technologie detekcji podczerwieni i wykrywania tłuczonego szkła z inteligentną analizą sygnału w cyfrowych układach ASIC. Przeznaczona jest do zabezpieczenia prywatnych posiadłości oraz pomieszczeń biurowych.

- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Odporność na oślepienie
- Linearna Technologia Obrazu Quadu, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Oddzielna kalibracja czułości czujnika PIR oraz czułości czujnika zbitcia szyby
- 2 niezależne wyjścia alarmowe dla sygnałów z czujnika PIR oraz czujnika zbitcia szyby
- Prosta instalacja
- Nowoczesny wygląd

Specyfikacja

Wymiary 118 mm x 62,5 mm x 41 mm

Waga 83 g

Metoda detekcji czteroelementowy czujnik Quad PIR

Zasilanie od 8,2 do 16 V=

Pobór prądu (czuwanie) 16,5 mA

Pobór prądu (działanie) 22 mA

Sabotaż: styk NC 0,1 A @ 28 V=

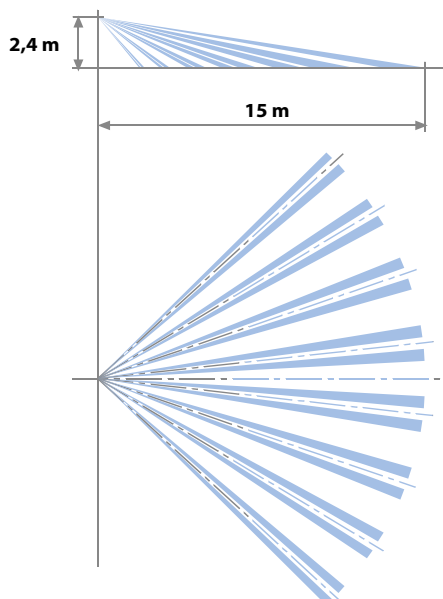
Odporność na zakłócenia

Radiowe 10 V/m 80-1000 MHz

Statyczne 8 kV kontakt, 15 kV powietrze

Przebieciowe 2,4 kV@1,2 J

Charakterystyka detekcji WIDOK Z BOKU



Opcjonalny uchwyt obrotowy LC-L1ST



do montażu
sufitowego



do montażu
ściennego



LC-103-PIMSK

Dualna czujka ruchu,
z funkcją antymaskingu odporna na zwierzęta

Dualna czujka ruchu LC-103-PIMSK łączy technologię detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej z funkcją antymaskingu. Funkcja antymaskingu pozwala wykryć fakt przestąpienia lub zamalowania (np. lakierem) soczewki czujki.

- Antymasking
- Wyjścia alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad zapewniająca dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt
- Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera
- Unikalny mikrofalowy czujnik ruchu
- Zaawansowana elektronika ASIC
- Oddzielna regulacja czułości PIR i mikrofal
- Regulowany licznik impulsów
- Prosta instalacja, opcjonalny uchwyt obrotowy
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu

Specyfikacja

Wymiary 118 mm x 62,5 mm x 41 mm

Waga 102 g

Metoda detekcji czteroelementowy czujnik Quad PIR + mikrofal Doppler

Zasilanie od 8,2 do 16 V=

Pobór prądu (czuwanie) 18 mA

Pobór prądu (działanie) 25,5 mA

Sabotaż: styk NC 0,1 A @ 28 V=

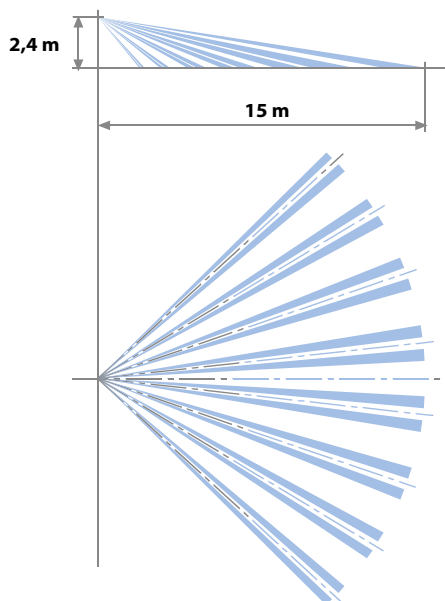
Odporność na zakłócenia

Radiowe 10 V/m 80-1000 MHz

Statyczne 8 kV kontakt, 15 kV powietrze

Przepięciowe 2,4 kV@1,2 J

Charakterystyka detekcji WIDOK Z BOKU



Opcjonalny uchwyt obrotowy LC-L1ST



do montażu
sufitowego



do montażu
ściennego



LC-104-PIMW

Dualna czujka ruchu, odporna na zwierzęta

Dualna czujka ruchu LC-104-PIMW zapewnia analizę warunków otoczenia w pełnym spektrum częstotliwości prędkości ruchu pozwalając na wykrywanie intruzów przy równoczesnej eliminacji negatywnego wpływu czynników środowiskowych i wynikających z nich fałszywych alarmów.

- Funkcja wyboru trybu pracy AND (i) lub OR (lub)
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad zapewniająca dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt
- Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera
- Unikalny mikrofalowy czujnik ruchu
- Zaawansowana elektronika oparta na układach VLSI
- Oddzielna regulacja czułości PIR i mikrofal
- Prosta instalacja, opcjonalny uchwyt obrotowy
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu

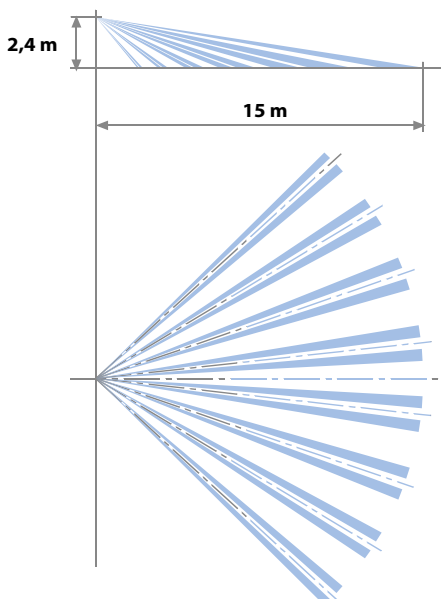
Specyfikacja

Wymiary	118 mm x 62,5 mm x 41 mm
Waga	102 g
Metoda detekcji	czteroelementowy czujnik Quad PIR + mikrofal Doppler
Zasilanie	od 8,2 do 16 V=
Pobór prądu (czuwanie)	18 mA
Pobór prądu (działanie)	25,5 mA
Sabotaż: styk NC	0,1 A @ 28 V=

Odporność na zakłócenia

Radiowe	10 V/m 80-1000 MHz
Statyczne	8 kV kontakt, 15 kV powietrze
Przebieciowe	2,4 kV@1,2 J

Charakterystyka detekcji WIDOK Z BOKU



Opcjonalny uchwyt obrotowy LC-L1ST



do montażu
sufitowego



do montażu
ściennego

LC-105-DGB

Czujka zbitia szyby

Wybitie szyby jest jednym z najczęściej spotykanych sposobów włamania do domu lub firmy. Czujka zbitia szyby LC-105-DGB zabezpiecza przed tego typu wtargnięciem dzięki funkcji wykrywania dźwięku tłuczonego lub ciętego szkła. Czujka, poprzez analizę sygnałów wysokiej częstotliwości, odróżnia odgłos tłuczonej szyby od innych podobnych dźwięków występujących w obszarze detekcji czujnika.



- Kompaktowy kształt
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Wykrywanie dźwięku tłuczenia różnego rodzaju szyb
- Czujnik o wysokiej czułości na różne częstotliwości dźwięku
- Możliwość oddzielnej regulacji czułości na dźwięk tłuczonej szyby, cięcia szkła i fali uderzeniowej
- Instalacja na ścianie lub suficie



Specyfikacja

Wymiary	79 mm x 48 mm x 21 mm
Waga	40 g
Metoda detekcji	10 m
Zasilanie	od 9 do 16 V=
Pobór prądu (czuwanie)	15 mA @ 12 V=
Pobór prądu (działanie)	40 mA @ 24 V=
Sabotaż: styk NC	0,1 A @ 28 V=

Odporność na zakcenia

Radiowe	10 V/m 80-1000 MHz
Statyczne	8 kV kontakt, 15 kV powietrze
Przebieciowe	2,4 kV@1,2 J



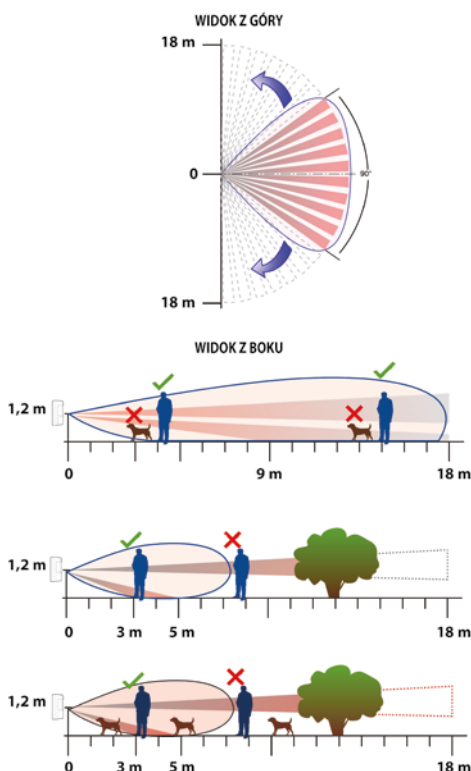
LC-171-PIMW

Dualna zewnętrzna czujka ruchu, odporna na zwierzęta

Dualna czujka ruchu LC-104-PIMW zapewnia analizę warunków otoczenia w pełnym spektrum częstotliwości prędkości ruchu pozwalając na wykrywanie intruzów przy równoczesnej eliminacji negatywnego wpływu czynników środowiskowych i wynikających z nich fałszywych alarmów.

- Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera
- Wyjścia przekaźnikowe NO i NC
- Odporność na zwierzęta o wadze do 35 kg
- 16-poziomowa regulacja czułości czujnika PIR oraz 3-poziomowa regulacja czułości mikrofal
- Kompensacja temperatury
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Podwójne zabezpieczenie antysabotażowe – przed otwarciem lub oderwaniem od ściany
- Możliwość generowania sygnałów dźwiękowych podczas testu instalacji
- Szczelna obudowa o nowoczesnym wyglądzie
- Maksymalny zasięg detekcji do 18 m
- Skuteczna detekcja biegnącego lub idącego intruza
- Wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne i radiowe
- Odporność na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wiatr do 30 m/sek, śnieg i deszcz oraz małe zwierzęta
- Klasa ochrony obudowy IP65

Charakterystyka detekcji



Specyfikacja

Wymiary	200 mm x 86 mm x 80 mm
Waga	500 g
Metoda detekcji	2 x PIR + Mikrofala
Zasięg	18 m
Zasilanie	od 9,6 do 16 V=
Pobór prądu (czuwanie)	21 mA
Pobór prądu (działanie)	24 mA
Sabotaż: styk NC	2 styki, N.C @ 28 V= 0,1 A z wbudowanym rezystorem 10 Ω (aktywne w momencie otwarcia budowy lub oderwania od ściany)
Klasa ochrony obudowy	IP 65
Odporność na zakłócenia	
Radiowe	10 V/m plus 80% AM od 80 MHz do 2 GHz
Statyczne	6 kV kontakt, 8 kV powietrze

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszczańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław