Instrukcja obsługi

Wideodomofon

Model: JD-S1Vi05A-7

Instrukcja podłączenia elektrozaczepu do jednostki zewnętrznej

Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w trzy przewody sterujące elektrozaczepem:
NO, **COM**, **NC**,
oraz w 4-żyłową wiązkę komunikacyjną zawierającą przewody: **+12V**, **GND**, **AUDIO**, **VIDEO**.

Poniżej przedstawiono trzy dopuszczalne sposoby podłączenia elektrozaczepu.

---

1. Podłączenie elektrozaczepu zasilanego z jednostki zewnętrznej (sterowanie plusem)

1.1. Zmostkować przewód **+12V (czerwony)** z wiązki 4-żyłowej z przewodem **COM (czarny)** wychodzącym z jednostki zewnętrznej.
W ten sposób na zaciskach **NO** i **NC** pojawi się napięcie zasilające.

1.2. Przewód **NO** podłączyć do pierwszego styku elektrozaczepu – będzie on podawał +12V po autoryzacji (po naciśnięciu kluczyka w trybie podglądu).

1.3. Należy doprowadzić masę do elektrozaczepu poprzez zmostkowanie drugiego styku elektrozaczepu z przewodem **GND (zielonym)**, co zapewnia zamknięcie obwodu.

1.4. Przewód **NC** pozostaje niepodłączony – należy go zabezpieczyć (odizolować).
W przypadku elektrozaczepu typu NO podłączamy NC, natomiast NO zabezpieczamy.

Funkcjonalność

Nie ma możliwości otwarcia elektrozaczepu bez uprzedniego wejścia w podgląd kamery.
Aby otworzyć drzwi:

1. Włączyć podgląd (ikona kamery).
2. Nacisnąć ikonę kluczyka na monitorze wewnętrznym.

---

2. Alternatywne podłączenie (sterowanie masą)

2.1. Zmostkować przewód **GND (zielony)** z przewodem **COM (czarnym)** – sterowanie odbywa się masą.

2.2. Przewód **NO** podłączyć do styku sterującego elektrozaczepu.

2.3. Doprowadzić stałe napięcie do elektrozaczepu poprzez zmostkowanie przewodu **+12V (czerwony)** z wiązki 4-żyłowej i podłączenie go do drugiego styku elektrozaczepu.

---

3. Podłączenie elektrozaczepu z oddzielnym zasilaczem

W przypadku dużych odległości instalacyjnych lub zwiększonego poboru prądu zaleca się zastosowanie **oddzielnego zasilacza** dla elektrozaczepu.

Dodatkowy zasilacz jest **wymagany**, gdy łączna długość przewodu przekracza **20–25 metrów**, ponieważ mogą wystąpić spadki napięcia obniżające skuteczność działania zaczepu.

3.1. Sterowanie plusem (+) z zasilacza

- Podłączyć **+ zasilacza** do przewodu **COM (czarnego)** wychodzącego z jednostki zewnętrznej.
- Przewód **NO** podłączyć do pierwszego styku elektrozaczepu.
- **– (minus)** zasilacza podłączyć do drugiego styku elektrozaczepu, zamykając obwód.

Działanie: Po aktywacji przekaźnik poda **+ zasilacza** na elektrozaczep.

3.2. Sterowanie minusem (–) z zasilacza

- Podłączyć **– zasilacza** do przewodu **COM (czarnego)** wychodzącego z jednostki zewnętrznej.
- Przewód **NO** podłączyć do drugiego styku elektrozaczepu.
- **+ zasilacza** podłączyć do pierwszego styku elektrozaczepu (stałe zasilanie).

Działanie: Po aktywacji przekaźnik poda **– zasilacza** na elektrozaczep.

Uwagi końcowe

- Nieużywane przewody (NO lub NC – w zależności od typu elektrozaczepu) należy zabezpieczyć.
- Połączenia wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Stosować elektrozaczepy o parametrach zgodnych z dokumentacją producenta.
- Przy długościach przewodów powyżej 20–25 m stosować **oddzielny zasilacz**, aby uniknąć spadków napięcia i niewłaściwej pracy urządzenia.

Ikony użyte w instrukcji

- **Monitor** (podgląd)
- **Rozmowa/Interkom** (rozpoczęcie i zakończenie rozmowy)
- **Otwórz** (zwolnienie elektrozamka)
- **Ustawienia** (menu konfiguracji)
- MIC (**mikrofon**)

Szybki start (dla niecierpliwych)

1. **Połącz elementy zgodnie ze schematem umieszczonym w podpunkcie 3.3.**: zasilacz DC 12 V → monitor → panel zewnętrzny (4 żyły) → zamek (2 żyły).
2. **Włącz zasilanie** monitora.
3. **Sprawdź podgląd**: naciśnij , aby zobaczyć obraz z kamery.
4. **Test połączenia**: naciśnij przycisk dzwonka na panelu zewnętrznym, odbierz , zakończ .
5. **Test otwierania**: podczas rozmowy lub podglądu naciśnij , aby zwolnić zamek.

Uwaga: Jeżeli Twój zestaw to wersja z **2 przekaźnikami (2 zamkami)**, przyciski 1 i 2 sterują osobno każdym zamkiem.

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór naszego wideodomofonu.
Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją, aby w pełni wykorzystać możliwości urządzenia i zapewnić jego bezpieczną eksploatację.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści instrukcji bez uprzedzenia.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

- **Nie naciskaj** ekranu LCD (**wyświetlacz ciekłokrystaliczny**) ani nie uderzaj w niego — grozi pęknięciem i wyciekiem ciekłego kryształu.
- **Nie dociskaj** urządzenia zbyt mocno — ryzyko urazu lub uszkodzenia sprzętu.
- **Chroń przed wilgocią** — deszcz i kondensacja mogą uszkodzić obwody.
- **Unikaj skrajnych temperatur** — wysoka temperatura skraca żywotność podzespołów.
- **Nie demontuj samodzielnie** — nieprofesjonalna ingerencja może trwale uszkodzić urządzenie.
- Jeśli urządzenie **zamokło**, wyłącz je, odłącz zasilanie i **suszyć min. 24 h** przed ponownym uruchomieniem.
- Do czyszczenia soczewki kamery, diod IR (podczerwień) i czujnika światła używaj **czystej, miękkiej, suchej ściereczki**.

---

1. Charakterystyka produktu

System **4-przewodowego wideodomofonu** przeznaczony jest do domów i willi.
Umożliwia **rozmowę wideo bez użycia rąk (hands-free — rozmowa bezdotykowa)**, **monitoring** oraz **sterowanie elektrozamkiem**.
Intuicyjne menu pozwala m.in. zmieniać **melodię dzwonka**, regulować **głośność** i inne podstawowe ustawienia.

---

2. Funkcje

- **Rozmowa wideo bez użycia rąk (hands-free — rozmowa bezdotykowa)**, **monitoring** i **otwieranie zamka**.
- **Obsługa kart zbliżeniowych (ID-card — karta RFID)**.
- **Tryb „Nie przeszkadzać” (Do Not Disturb — dzwonek wyciszony do 0)**.
- **Tryb nocny** dzięki doświetleniu **IR (infrared — podczerwień)**.
- **Kilka wbudowanych melodii dzwonka** do wyboru.
- **Obsługa dwóch paneli zewnętrznych** (Villa Door Phone — **panel bramowy**).

---

3. Opis produktu

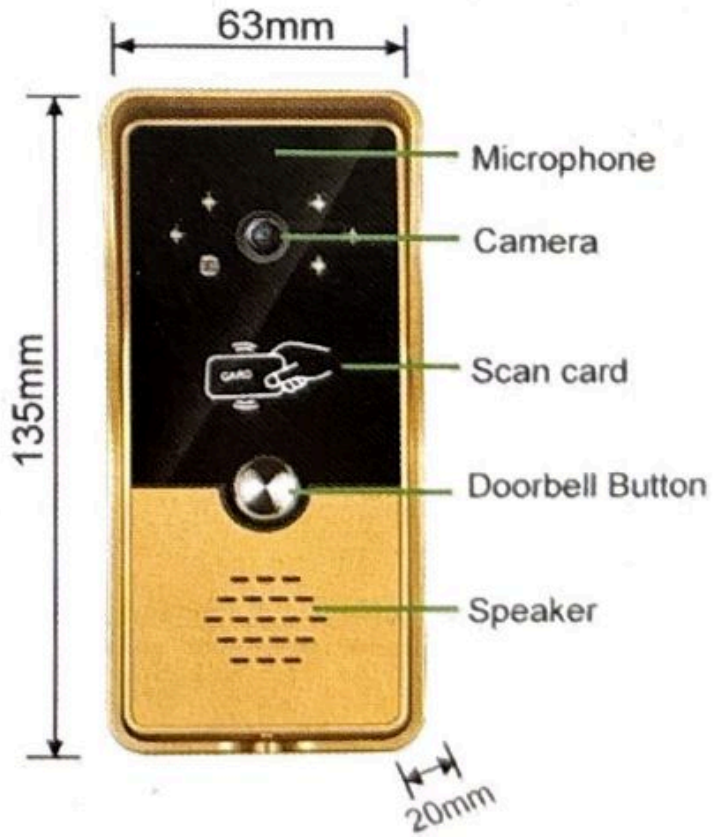
3.1. Panel zewnętrzny (Villa Door Phone — panel bramowy)

Model 1



- Wymiary: **145 × 60 × 45 mm**
- **Mikrofon**
- **Kamera**
- **Czytnik kart** (RFID)
- **Głośnik**
- **Przycisk dzwonka**

Model 2



- Wymiary: **135 × 63 × 20 mm**
- **Mikrofon**
- **Kamera**
- **Czytnik kart** (RFID)
- **Przycisk dzwonka**
- **Głośnik**

3.2. Monitor wewnętrzny (możliwość otwierania jednego przekaźnika)

Wersja 7″ LCD



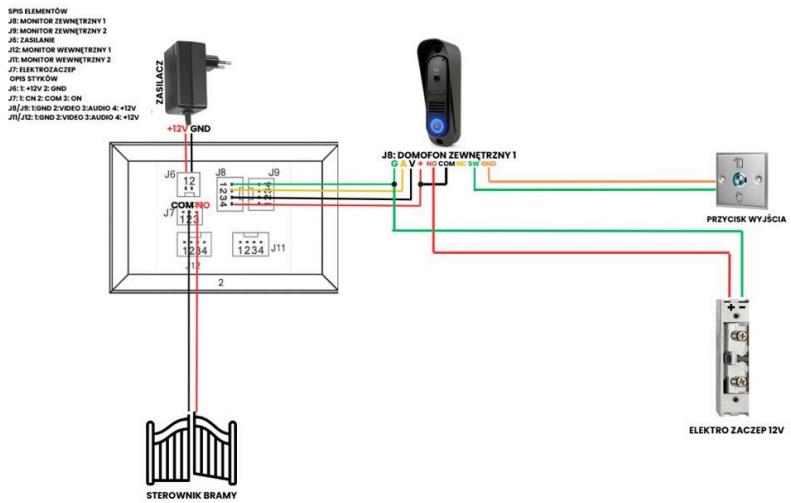
- **Ekran 7″ LCD**
- **MIC** (mikrofon)
- **Monitor** (podgląd)
- **Interkom** (rozmowa)
- **Otwórz** (zwolnij zamek)
- **Ustawienia** (menu)

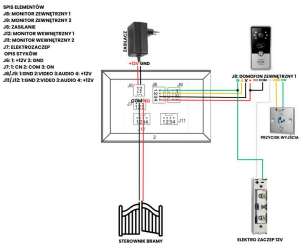
Wersja 4,3″ LCD



- **Ekran 4,3″ LCD**
- **MIC** (mikrofon)
- **Monitor**
- **Interkom**
- **Otwórz**
- **Ustawienia**

3.3. Przykładowy schemat podłączenia





4. Obsługa i konfiguracja

4.1. Wywołanie i otwieranie drzwi

1. Gość naciska **przycisk dzwonka** na panelu zewnętrznym.
2. Monitor wewnętrzny **dzwoni** i wyświetla **obraz z kamery**.
3. Naciśnij **Odbierz**, aby rozpocząć rozmowę.
4. W trakcie rozmowy naciśnij **Otwórz**, aby zwolnić zamek.
5. Po zakończeniu rozmowy naciśnij **Zakończ**, aby rozłączyć.

4.2. Monitoring

1. Naciśnij **Monitor**, aby włączyć **podgląd**.
2. Obraz z kamery pojawi się na ekranie.
3. W trybie podglądu naciśnięcie **Otwórz** zwalnia zamek **zdalnie** (bez wywołania).

4.3. Ustawienia audio i wideo

1. Podczas wywołania lub podglądu naciśnij **Ustawienia**, aby wejść do menu **OSD (On-Screen Display — menu ekranowe)**.
2. Kolejne naciśnięcia przełączają **pozycje menu**.
3. Do **zmiany wartości** (np. głośność, jasność, kontrast) użyj przycisków i .

Wskazówka: Funkcja **„Nie przeszkadzać" (Do Not Disturb)** ustawia głośność dzwonka na **0** w zadanym przedziale czasu (jeśli dostępne w Twojej wersji menu).

4.4. Dodawanie/Usuwanie kart dostępu

Dodawanie kart ID 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk monitora „ikonka kamery", aby wejść w tryb dodawania kart. 2. Przeciągnij (zbliż) karty do panelu zewnętrznego. Po poprawnym odczytaniu karty rozlegnie się sygnał dźwiękowy „di". 3. Można dodawać kolejne karty użytkowników bez konieczności wychodzenia z trybu. 4. Po zakończeniu dodawania wszystkich kart naciśnij **przycisk słuchawki** (wywołania), aby zakończyć proces i zapisać ustawienia.

Usuwanie kart ID 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk monitora „". Po około pięciu sygnałach dźwiękowych „di" urządzenie przejdzie w tryb usuwania kart. 2. Przeciągnij (zbliż) karty do panelu zewnętrznego. Po poprawnym odczytaniu karty rozlegnie się sygnał dźwiękowy „di", a karta zostanie usunięta z pamięci urządzenia. 3. Można usuwać kolejne karty użytkowników bez konieczności wychodzenia z trybu. 4. Po zakończeniu usuwania wszystkich kart naciśnij **przycisk słuchawki** (wywołania) ,aby zakończyć proces i zapisać zmiany.

---

5. Obsługa wersji z dwoma drzwiami (2 przekaźniki)

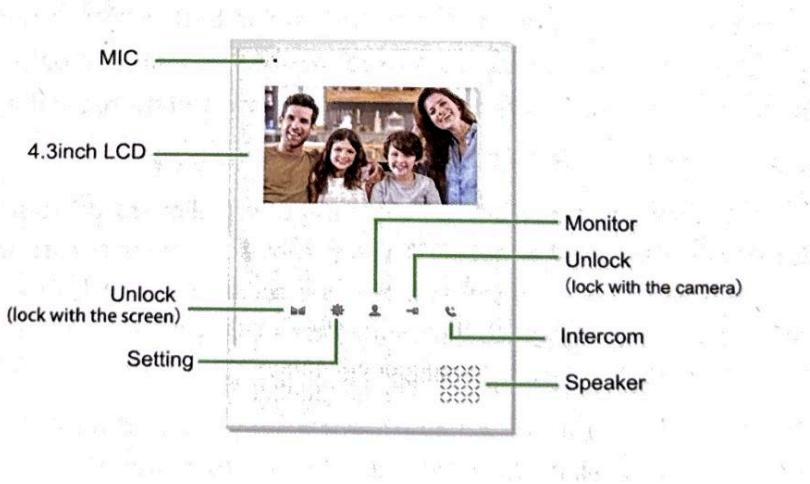
5.1. Monitor wewnętrzny

Wersja 7″ LCD



- **MIC** (mikrofon)
- 📽 **Monitor**
- 📞 **Interkom**
- 🔓1 **Otwórz drzwi zewnętrzne**
- 🔓2 **Otwórz zamek wewnętrzny/bramę**
- ⚙ **Ustawienia**

Wersja 4,3″ LCD

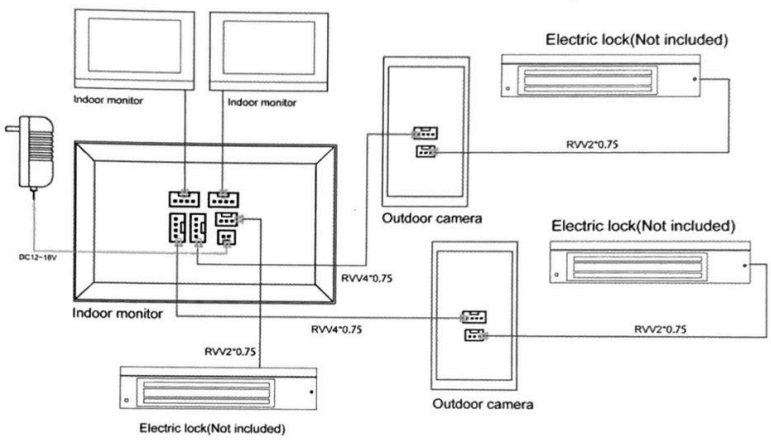


- **MIC** (mikrofon)
- 📽 **Monitor**
- 🔓 **Otwórz** (z poziomu ekranu)
- 📞 **Interkom**
- ⚙ **Ustawienia**
- **Głośnik**

Uwaga: Symbole 🔓**1**/🔓**2** odpowiadają **dwóm niezależnym przekaźnikom**/ **zamkom**.
W instalacjach z **wieloma monitorami** przycisk 📞 **Interkom** służy do rozmowy **między monitorami** (interkom wewnętrzny).

---

6. Schemat połączeń – konfiguracja wielu monitorów



Uwaga instalacyjna:
• Złącza interkomu i zasilacz monitora są **w zestawie** — podłącz zgodnie ze schematem.

• **Zamek elektryczny**, **zasilacz do zamka** i **przycisk wyjścia nie** są dołączone — należy je **kupić osobno**.
• Podłączając **dodatkowe monitory**, upewnij się, że **monitor główny** i **dodatkowy** są wpięte we właściwe gniazda, aby uniknąć uszkodzeń i problemów z adresacją.

6.1 Podłączenie dodatkowej stacji zewnętrznej

W przypadku korzystania z więcej niż jednej jednostki zewnętrznej, w drugiej jednostce należy odchylić tylną uszczelkę w celu przełączenia przełącznika na pozycję ON. Takie urządzenie będzie mogło być podłączona jako druga jednostka zewnętrzna.



---

7. Specyfikacje

Uwaga dot. zasilania monitora: W zależności od **wersji** modelu monitor może być zasilany **bezpośrednio DC 12–18 V** (zasilacz w zestawie) **lub** korzystać z **zewnętrznego zasilacza 100–240 V AC**. Zawsze sprawdź **tabliczkę znamionową** na urządzeniu i opis zacisków.

Komponent	Model / parametr	Wartość / opis
Panel zewnętrzny	MCU	MA82G5B16
	Kamera	700 TVL

	Zasilanie	DC 12 V (z monitora wewnętrznego)
	Temperatura pracy	–40 °C…+70 °C
	Wymiary	145 × 60 × 45 mm / 135 × 63 × 20 mm
	Montaż	Na ścianie
Monitor wewnętrzny	MCU	MAT630A
	Wyświetlacz	7″ / 4,3″ LCD
	Rozdzielczość	800 × 480
	Zasilanie	AC 100–240 V **lub** DC 12–18 V *(patrz uwaga)*
	Temperatura pracy	–20 °C…+70 °C
	Wymiary	195 × 120 × 15 mm / 180 × 110 × 15 mm
	Montaż	Na ścianie

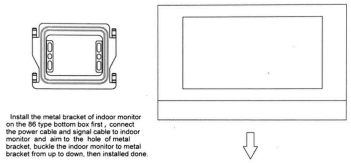
---

8. Przewodnik instalacji

1. **Wysokość montażu panelu zewnętrznego**
   - Rekomendowana wysokość: **1,4–1,7 m** nad terenem.
   - Unikaj **bezpośredniego słońca** i miejsc o dużej wilgotności.
2. **Montaż monitora wewnętrznego**
   1) Wywierć otwory **wg szablonu**.
   2) Włóż **kołki rozporowe** i przykręć **podstawę**.
   3) Załóż **osłonę przeciwdeszczową** (jeśli w zestawie) i przykręć.
   4) **Zawieś** monitor na stelażu (*patrz rys. 1*).
3. **Montaż panelu zewnętrznego**
   1) Zaczep **górną krawędź** obudowy o panel montażowy.
   2) Dociśnij **dolną część** aż usłyszysz klik.
   3) **Zabezpiecz** obudowę **śrubkami** od dołu.
   4) Załóż **osłonę** i przykręć ją.
4. **Prowadzenie okablowania**
   - Prowadź **przewód sygnałowy i zasilający** zgodnie ze schematem.
   - **Zasilanie monitora**: DC **12–18 V** (z zestawu) lub wg wersji.
   - Między **monitorem** i **panelem** użyj **RVV 4 × 0,75 mm²**.
   - Do **zamka elektrycznego** użyj **RVV 2 × 0,75 mm²**.
   - Unikaj wspólnych tras z **przewodami 230 V** (zakłócenia).

---

9. Montaż monitora wewnętrznego



1. Zamocuj **metalowy uchwyt** do puszki podtynkowej **typ 86**.
2. Podłącz **zasilanie** i **przewód sygnałowy** do gniazd z tyłu monitora.
3. Przeprowadź przewody przez **otwór w uchwycie**.
4. **Zawieś** monitor, zaczepiając **górną krawędź**.
5. Dociśnij monitor **z góry ku dołowi**, aż **zatrzaśnie** się na uchwycie.

---

10. Zawartość opakowania

Lp.	Produkt	Ilość	Uwagi
1	Panel zewnętrzny (**door phone — panel bramowy**)	1	
2	Monitor wewnętrzny	1	
3	Akcesoria (**kable, śruby**)	1	
4	Instrukcja obsługi	1	
5	Karta QC (**QC pass — zaliczona kontrola jakości**)	1	

---

11. Wskazówki eksploatacyjne i konserwacja

- **Czyszczenie:** używaj **suchej, miękkiej ściereczki**; unikaj chemii i alkoholu na ekranie i obiektywie.
- **Odwodnienie:** instaluj panel zewnętrzny tak, aby **woda nie zalegała** w okolicy czytnika/kamery.
- **Aktualizacja daty/godziny:** po zaniku zasilania sprawdź **datę i godzinę** (jeśli dostępne w menu).
- **Przegląd okresowy:** co kilka miesięcy sprawdź **dokręcenie złącz** i stan przewodów.

---

12. Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Brak obrazu na monitorze
- Sprawdź **zasilanie** monitora (kontrolka, zasilacz).
- Zweryfikuj **połączenia 4-żyłowe** monitor ↔ panel (luźne zaciski, polaryzacja).

Brak dźwięku lub jest bardzo cichy
- Wejdź w ⚙ **Ustawienia** i podnieś **głośność**.
- Sprawdź, czy nie jest aktywny tryb **„Nie przeszkadzać" (Do Not Disturb)**.

Zamek nie otwiera się
- Sprawdź, czy zamek ma **własne zasilanie** (jeśli wymagane) i czy przewody **RVV 2 × 0,75 mm²** są poprawnie podłączone.
- W wersji 2-przekaźnikowej upewnij się, że naciskasz **właściwy przycisk** (🔓**1** lub 🔓**2**).

Czytnik kart nie reaguje
- Upewnij się, że dodajesz kartę **po sygnale „di"** i na końcu przykładasz **kartę Administratora**.
- Spróbuj inną kartę **RFID** zgodną z zestawem (nie każda karta zbliżeniowa jest kompatybilna).

Migotanie obrazu / zakłócenia
- Oddal przewody sygnałowe od **230 V** i źródeł zakłóceń.

- Sprawdź **ciągłość przewodów** i jakość połączeń.

---

13. Słowniczek pojęć EN → PL

- **Hands-free** → rozmowa bez użycia rąk / bezdotykowa
- **ID-card** → karta zbliżeniowa (RFID)
- **Villa Door Phone** → panel bramowy (panel zewnętrzny)
- **OSD (On-Screen Display)** → menu ekranowe
- **LCD (Liquid Crystal Display)** → wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- **IR (Infrared)** → podczerwień
- **QC pass** → zaliczona kontrola jakości

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**.