

[0C] Wykaz potrzebnych narzędzi



①	Wkrętak krzyżowy PH1
②	Wkrętak Torx T20
③	Wkrętak Torx T30
④	Nóż uniwersalny
⑤	wiertło Ø 5mm
⑥	Szablon wierceń do BSM-02
⑦	Klucz nasadowy 10mm z przedłużką

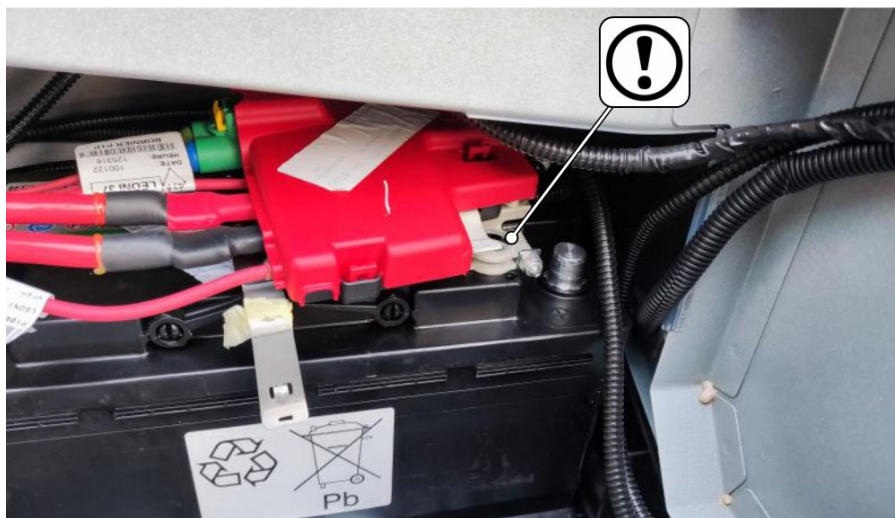
[1] Demontaż osłony akumulatora samochodu





Osłona akumulatora znajduje się w kabinie samochodu od strony wejścia kierowcy - schodek wejściowy do kabiny.

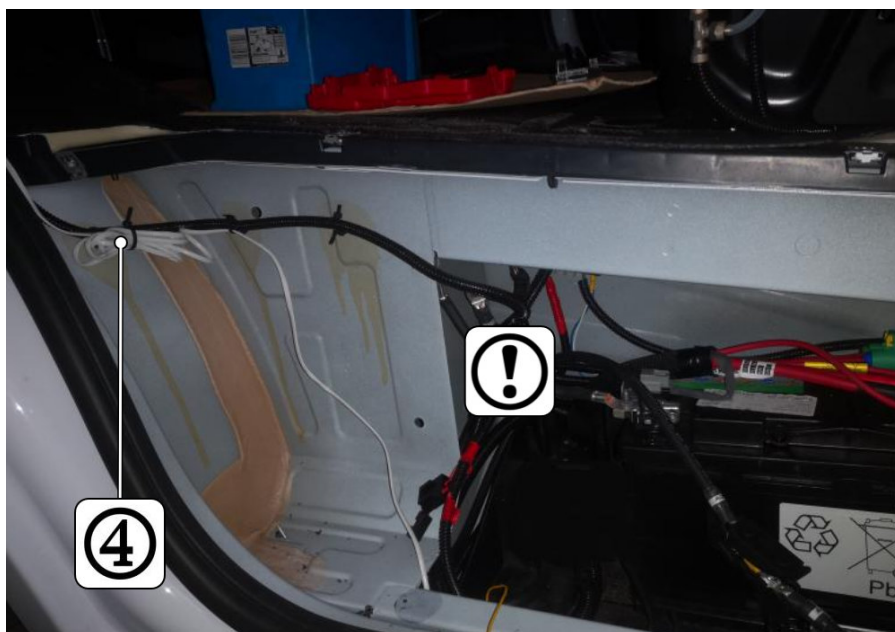
ⓘ	Przygotuj wkrętak Torx T30.
⚠	Demontaż osłony akumulatora samochodu odbywa się poprzez odkręcenie 6 wkrętów.



[2] Odłączenie dodatniego zacisku akumulatora samochodu



	Przygotuj klucz nasadowy 10mm.
	Odłączenie dodatniej klemy akumulatora oraz zabezpieczenie przed przypadkowym zwarcieniem.

[3] Główny obszar roboczy



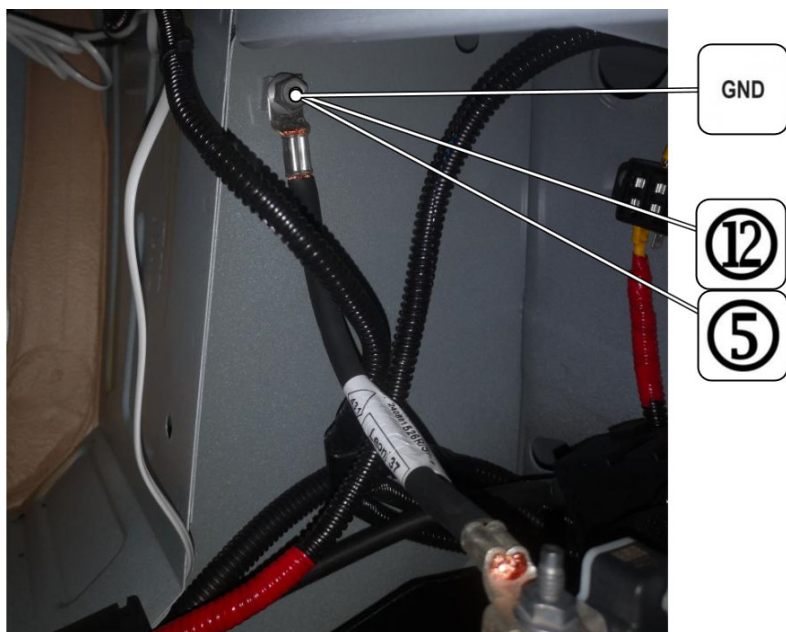
Kabina samochodu od strony wejścia kierowcy. Obszar pod fotelem kierowcy za schodkiem wejściowym do kabiny.	
	Za akumulatorem samochodu należy przeprowadzić (na stronę zewnętrzną kabiny) elementy (10) i (12) z użyciem załączonych do zestawu 2 szt dławic schodkowych.
	Przewód do podłączenia konsoli (dł.3m). Od modułu głównego w kierunku miejsca instalacji konsolki sterującej (2).

[4] Miejsce instalacji konsolki sterującej



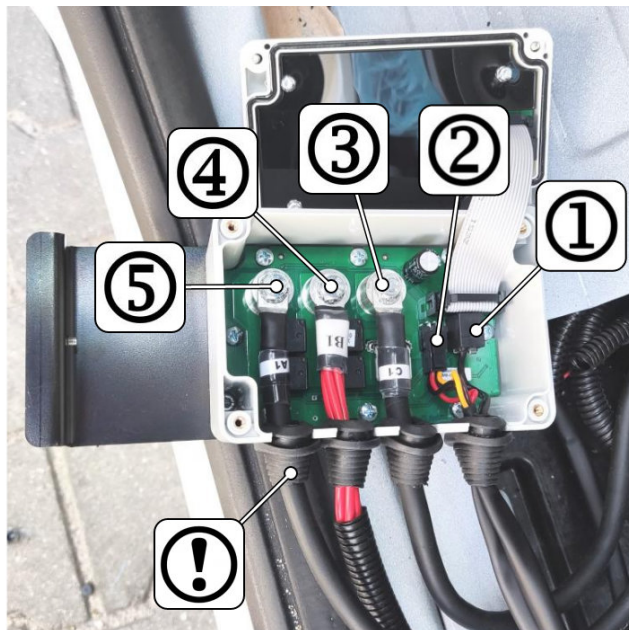
② Konsolka sterująca.
Podłączona wewnątrz łącznikiem (3)
do wiązki (4).

[5] Podłączenie masy instalacji



GND	Punkt podłączenia masy akumulatora samochodu.
⑫	Złącze D2 - dołączyć masę akumulatora dodatkowego.
⑤	Czarny przewód (z oczkiem) - dołączyć masę modułu sterującego.
i	zdjęcie wykonane PRZED montażem głównego modułu sterującego BSM02

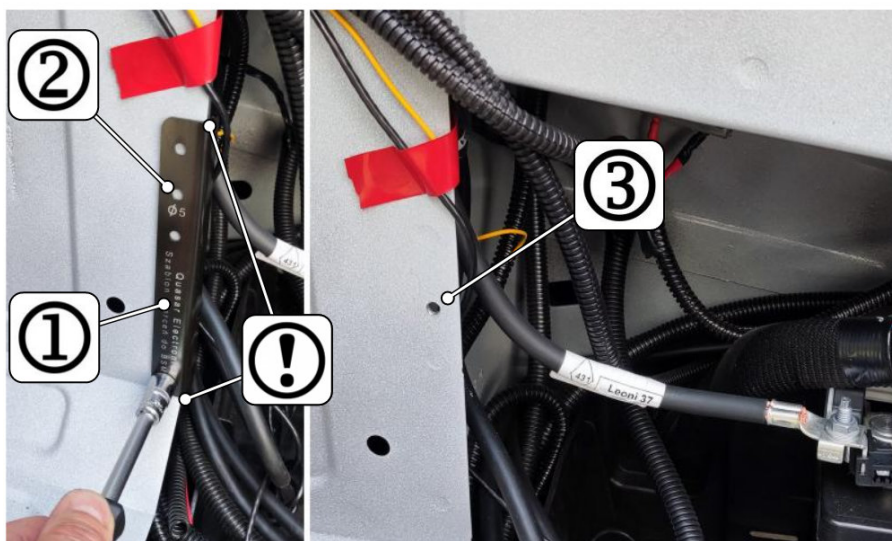
[6] Podłączenia do modułu BSM02



Oznaczenia złącz montowanych wewnątrz modułu głównego.

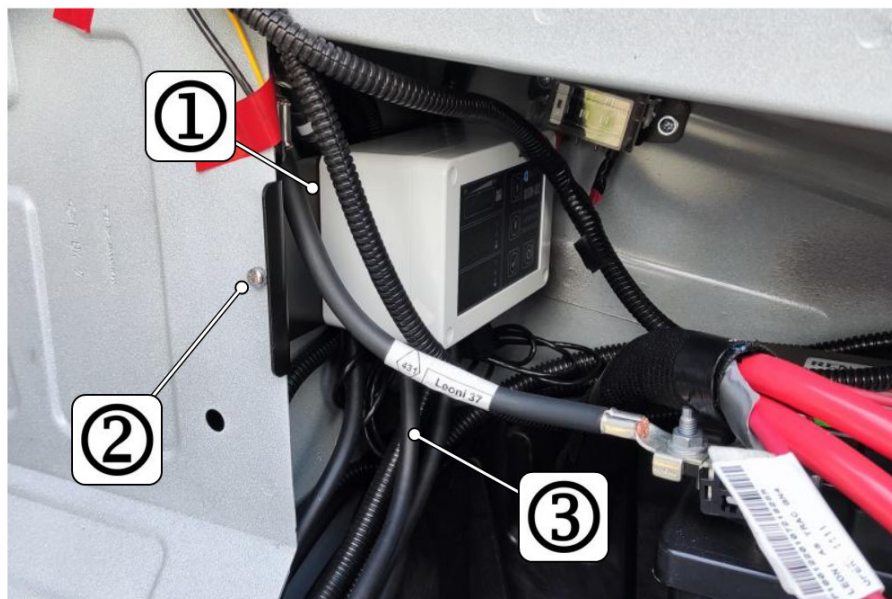
①	Wtyk RJ9 z osłoną PVC - do gniazda RJ9
②	Wtyk 4-pinowy do gniazda w module.
③	Złącze oczkowe z oznaczeniem C1 .
④	Złącze oczkowe z oznaczeniem B1 .
⑤	Złącze oczkowe z oznaczeniem A1 .
⚠	Należy dochować należytej staranności podczas instalacji dławnic w otworach oraz przy zakładaniu wieka obudowy

[7] Przygotowanie otworu montażowego z wykorzystaniem szablonu



ⓘ	Przygotuj: # szablon wierceń do BSM-02 # wiertarkę z wiertłem 5mm
⚠	Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne przyleganie szablonu do krawędzi.
①	Szablon wierceń do BSM-02.
②	Miejsce wiercenia otworu.
③	Gotowy otwór montażowy.

[8] Mocowanie modułu BSM-02



①	Miejsce prawidłowego montażu modułu BSM-02.
②	Wkręt należy motować wraz z podkładką ząbkowaną. Moment dokręcenia powinien zagwarantować stabilne mocowanie.
③	Należy dokonać weryfikacji ułożenia przewodów wychodzących z modułu.

[9] Akumulator dodatkowy - przygotowanie



⚠	Należy wykonać 2 przepusty (zabezpieczone dławicami schodkowymi) na wprowadzenie przewodów (10) i (12) do zasilania akumulatora dodatkowego.
---	--

[10] Akumulator dodatkowy - podłączenia



10	Przewód zasilający dodatni z modułu głównego - złącze C2 podłączyć do...
13	...obudowy MIDIVAL z bezpiecznikiem 50A a następnie za pomocą...
11	...tego przewodu podłączyć (złączem C4) do...
14	...czerwonej klemy do plusa akumulatora; UWAGA: to na końcu prac instalacyjnych !!! Czarną klemę należy podłączyć...
12	...złączem D1 do tego przewodu prowadzącego do punktu masy samochodu.

[11] ZASILANIE-1: Podłączenie dodatniej klemy dodatkowego akumulatora



i	Przygotuj klucz nasadowy 10mm.
1	Podłączenie dodatniej klemy do akumulatora dodatkowego.

[12] ZASILANIE-2: Podłączenie zasilania instalacji



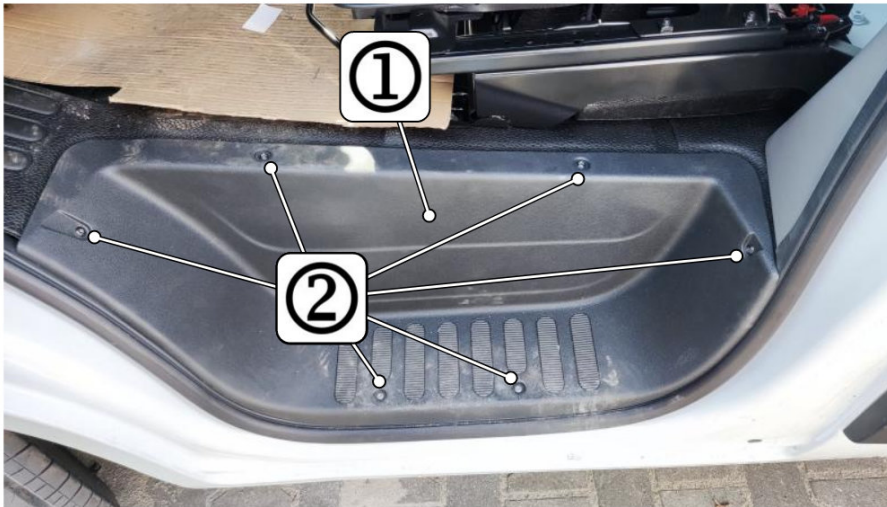
+12V	Dodatnie zasilanie z akumulatora samochodu.
⑥	Czerwony przewód z oczkiem - dołączyć zasilanie układu sterującego modułu głównego. <i>Druga strona tego przewodu jest z oprawą i bezpiecznikiem 1A do której należy podłączyć czerwony przewód z wiązki (5).</i>
⑧	Złącze A4 - podłączyć zasilanie główne całego systemu. <i>Druga strona - złącze A3 do obudowy (13) z bezpiecznikiem 50A i dalej za pomocą (7) do modułu głównego.</i>

[13] Sprawdzenie poprawności podłączenia modułu BSM-02



Po wykonaniu wszystkich czynności instalacyjnych należy dokonać sprawdzenia poprawności połączeń oraz działania modułu BSM-02.

[14] Montaż osłony akumulatora samochodu



i	Przygotuj wkrętak Torx T30.
1	Należy zwrócić uwagę na prawidłowe umiejscowienie osłony akumulatora.
2	Przymocowanie ubudowy za pomocą 6 wkrętów.

[15] Instrukcja obsługi modułu BSM-02



	Sugerowane miejsce przyklejenia instrukcji obsługi jest za fotelem kierowcy.
!	Powierzchnia powinna być sucha i wolna od zabrudzeń.