



SYSTEM AUDIO H-D OPRACOWANY PRZEZ ROCKFORD FOSGATE - ZESTAWY SUBWOOFERÓW PODSTAWOWEGO I DODATKOWEGO

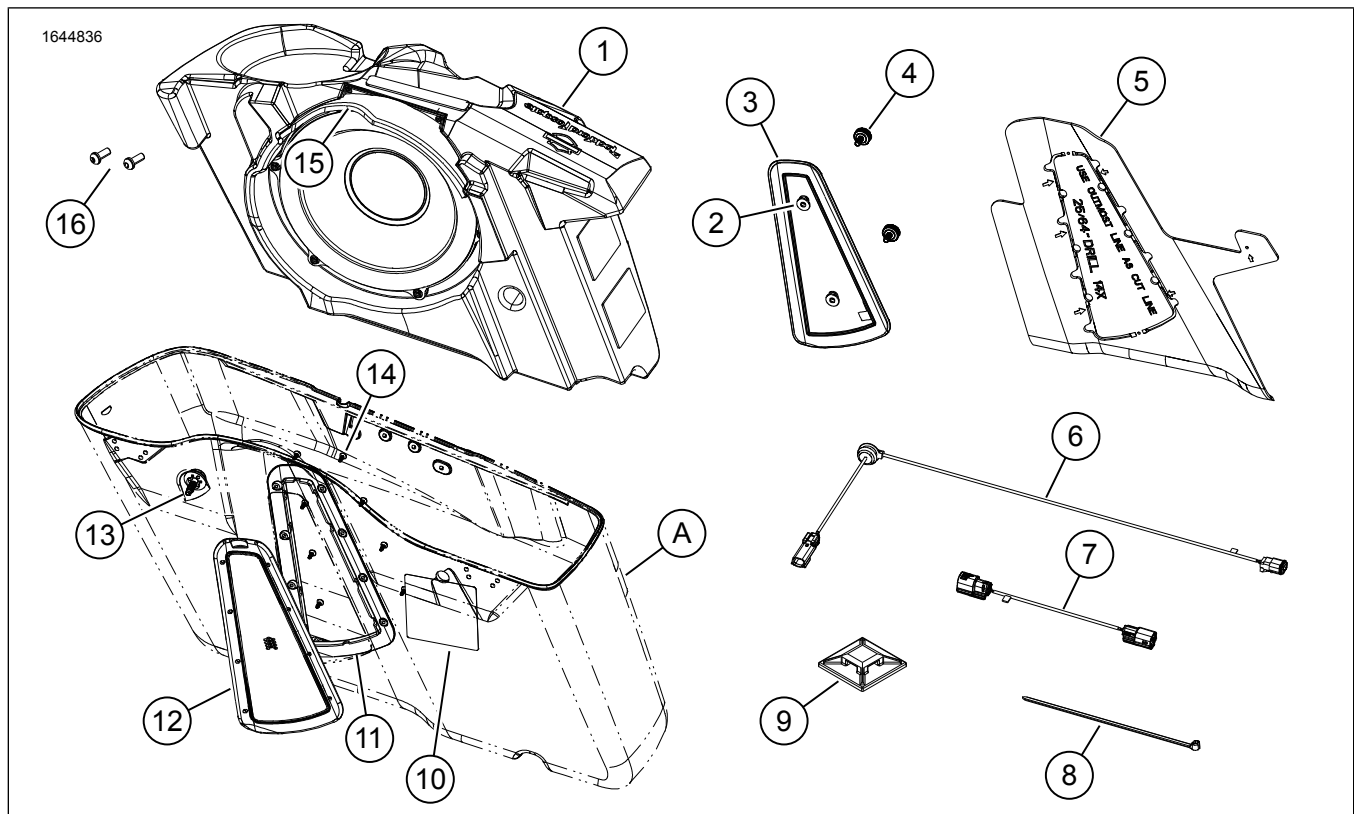
INFORMACJE OGÓLNE

Tabela 1. Informacje ogólne

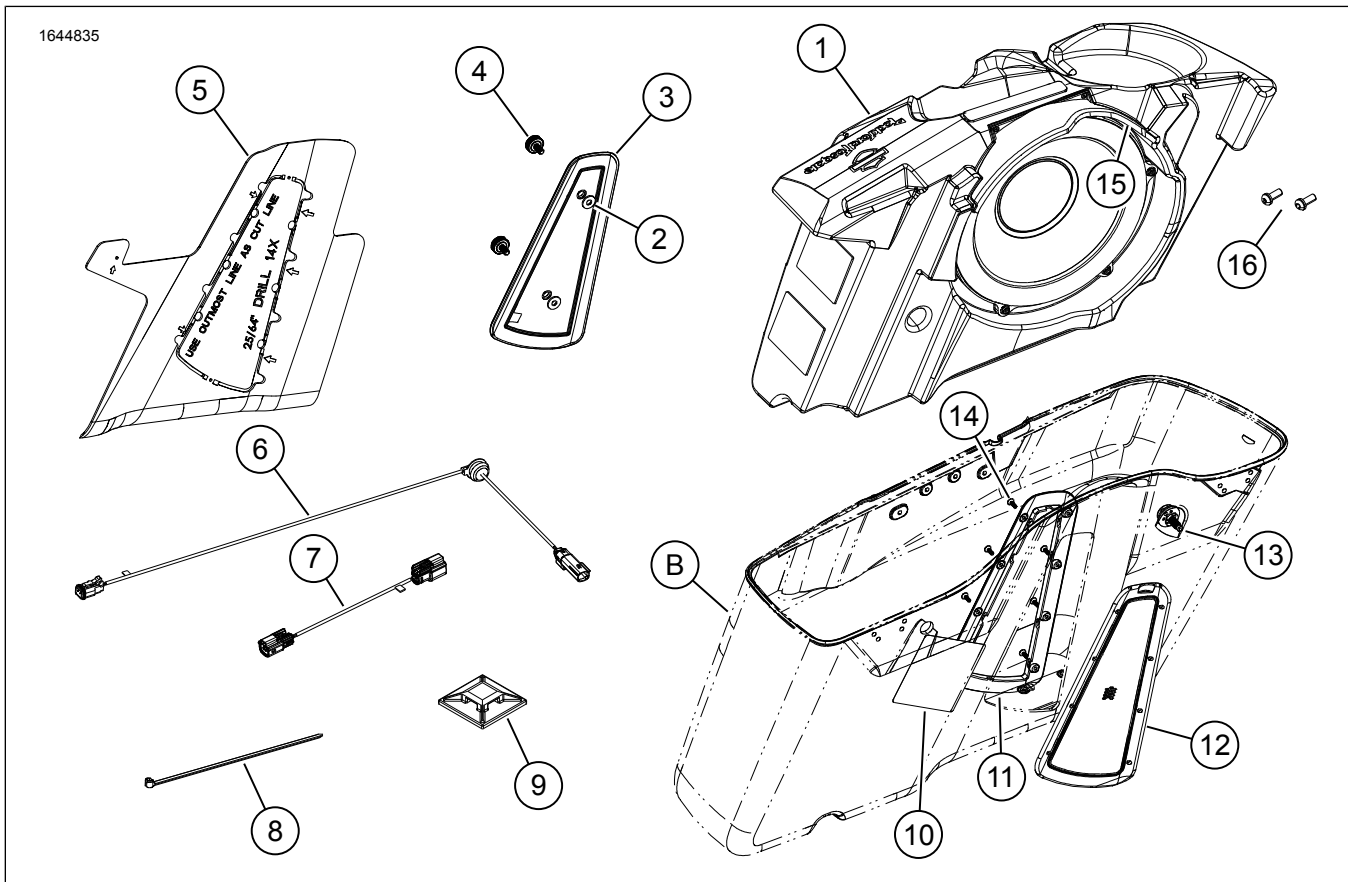
Zestawy	Sugerowane narzędzia	Poziom umiejętności ⁽¹⁾
76001163, 76001164	Okulary ochronne, klucz dynamometryczny, wiertarka elektryczna, zestaw wiertel (w tym 25/64-calowe i 3/4-calowe), taśma maskująca, narzędzie do gratowania, alkohol izopropylowy, czyste szmaty warsztatowe, odpowiednie narzędzie tnące (piła posuwisto-rożna lub piła ręczna)	

(1) Wymagane jest dokręcenie do wartości momentu obrotowego lub wykorzystanie innych, odpowiednich technik i narzędzi

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



Rysunek 1. Zawartość zestawu: Subwoofer, podstawowy (prawa sakwa)



Rysunek 2. Zawartość zestawu: Subwoofer, dodatkowy, (lewa sakwa)

Tabela 2. Zawartość zestawu: Subwoofer

<input checked="" type="checkbox"/>	Przed rozpoczęciem montażu lub demontażu części pojazdu sprawdź, czy w zestawie są wszystkie części.				
	Pozycja	Ilość	Opis	Nr kat.	Uwagi
<input type="checkbox"/>	1	1	Subwoofer, podstawowy (prawa sakwa)	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna	
<input type="checkbox"/>		1	Subwoofer, dodatkowy, (lewa sakwa)	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna	
<input type="checkbox"/>	2	2	Podkładka, EPDM	57765-99	
<input type="checkbox"/>	3	1	Panel wciskany, prawy	76001188	
<input type="checkbox"/>		1	Panel wciskany, lewy	76001176	
<input type="checkbox"/>	4	2	Wkręt skrzydełkowy	10500211	
<input type="checkbox"/>	5	1	Szablon do wiercenia, sakwa prawa	76001189	
<input type="checkbox"/>		1	Szablon do wiercenia, sakwa lewa	76001177	
<input type="checkbox"/>	6	1	Wiązka wewnętrzna	69203012	
<input type="checkbox"/>	7	1	Wiązka zewnętrzna, podstawowa (prawa torba siodłowa)	69203031	
<input type="checkbox"/>		1	Wiązka zewnętrzna, dodatkowa (lewa torba siodłowa)	69203032	
<input type="checkbox"/>	8	6	Opaska kablowa	10065	
<input type="checkbox"/>	9	6	Uchwyt	69200342	
<input type="checkbox"/>	10	1	Mocowanie bagażnika	14003212	
<input type="checkbox"/>	11	1	Ramka wewnętrzna, prawa	76001186	
<input type="checkbox"/>		1	Ramka wewnętrzna, lewa	76001185	
<input type="checkbox"/>	12	1	Zespół ramki zewnętrznej, prawy	76001187	
<input type="checkbox"/>		1	Zespół ramki zewnętrznej, lewy	76001175	
<input type="checkbox"/>	13	1	Wkręt, mocowanie sakwy	10201365	
<input type="checkbox"/>	14	8	Wkręt	10201347	
<input type="checkbox"/>	15	1	Górny panel obudowy, prawy	76001170	
<input type="checkbox"/>		1	Górny panel obudowy, lewy	76001193	
<input type="checkbox"/>	16	3	Wkręt samogwintujący	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna	
Elementy wspomniane w tekście, ale niewchodzące w skład zestawu					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	1	Prawy bagażnik		
<input checked="" type="checkbox"/>	B	1	Lewy bagażnik		

UWAGA

Przed rozpoczęciem montażu lub demontowaniem części pojazdu sprawdź, czy w zestawie są wszystkie części.

INFORMACJE OGÓLNE**UWAGA**

Nowo zainstalowany system audio i głośniki nie będą odtwarzać dźwięku, chyba że jest on skonfigurowany za pomocą aplikacji audio Harley-Davidson lub przez autoryzowanego dealera Harley-Davidson.

UWAGA

Różne generacje głośników, wzmacniaczy i przewodów do pojazdów Harley-Davidson nie zostały zaprojektowane ani przetestowane, aby działać wspólnie. Należy korzystać z zaleceń dotyczących osprzętu zamieszczonych w katalogu P&A, a także konsultować się z dealerem, który udzieli wskazówek pozwalających uzyskać optymalne parametry i zapewnić kompatybilność.

Modele

Informacje na temat osprzętu modelu można znaleźć w Części i akcesoria (P&A) katalogu detalicznym lub w dziale poświęconym częściom i akcesoriom www.harley-davidson.pl.

Sprawdź, czy korzystasz z najnowszej wersji instrukcji. Jest on dostępny na: h-d.com/isheets

Skontaktuj się z centrum obsługi klientów Harley-Davidson pod numerem 1-800-258-2464 (tylko USA) lub 1-414-343-4056.

Przeciążenie elektryczne

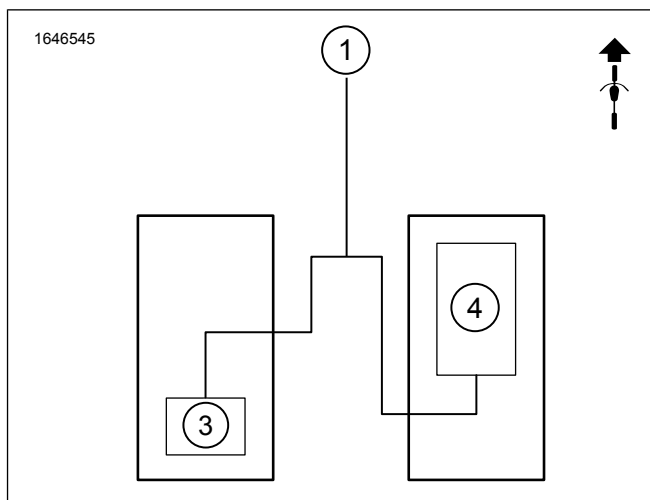
▲ OSTRZEŻENIE

Podczas montowania dowolnego urządzenia elektrycznego należy mieć pewność, że nie zostanie przekroczone maksymalne dopuszczalne natężenie prądu bezpiecznika ani przerywacza chroniących modyfikowany obwód. Przekroczenie maksymalnego dopuszczalnego natężenia prądu może doprowadzić do awarii układu elektrycznego, co może z kolei być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała. (00310a)

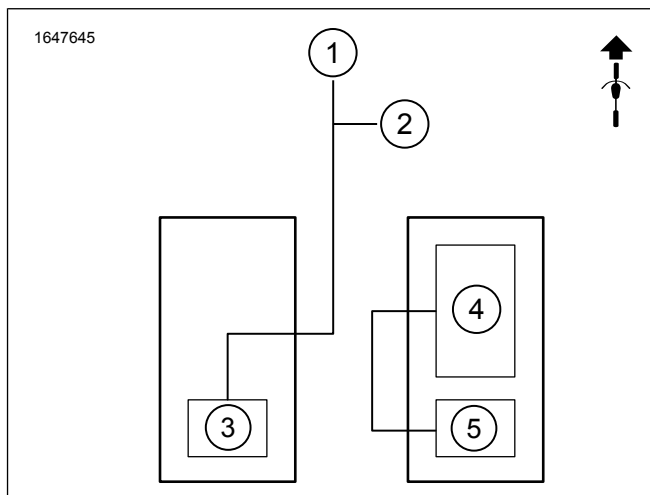
POWIADOMIENIE

Możliwe jest przeciążenie układu ładowania pojazdu wskutek dodania zbyt wielu akcesoriów elektrycznych. Jeśli w danym momencie włączone akcesoria elektryczne zużywają więcej prądu elektrycznego niż może wytworzyć układ ładowania pojazdu, zużycie prądu może doprowadzić do wyładowania akumulatora i spowodować uszkodzenie układu elektrycznego pojazdu. (00211d)

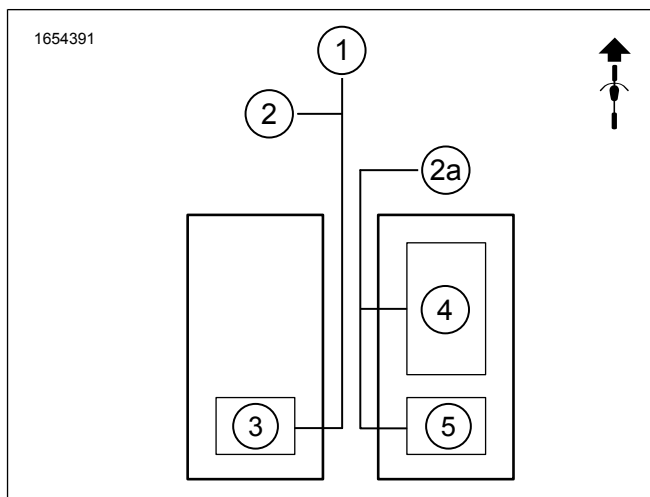
Sprawdź Rysunek 3 , Rysunek 4 , Rysunek 7 i Rysunek 5 . Systemy subwoofera wymagają dwóch kanałów ze wzmacniacza (wzmacniacze są czterokolorowe), dlatego instalacja zarówno podstawowego, jak i dodatkowego zestawu subwoofera jest możliwa tylko z systemami dwu- lub czterogłośnikowymi. Systemy sześciogłośnikowe będą działać tylko z zestawem subwoofera podstawowego.



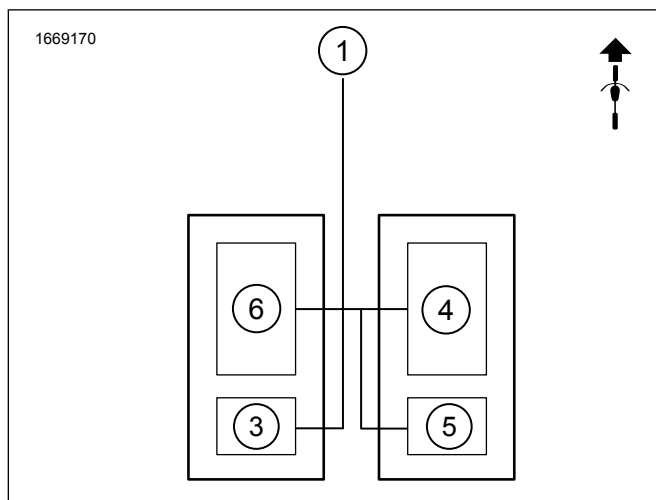
Rysunek 3. Jeden subwoofer, jeden wzmacniacz, dwa głośniki



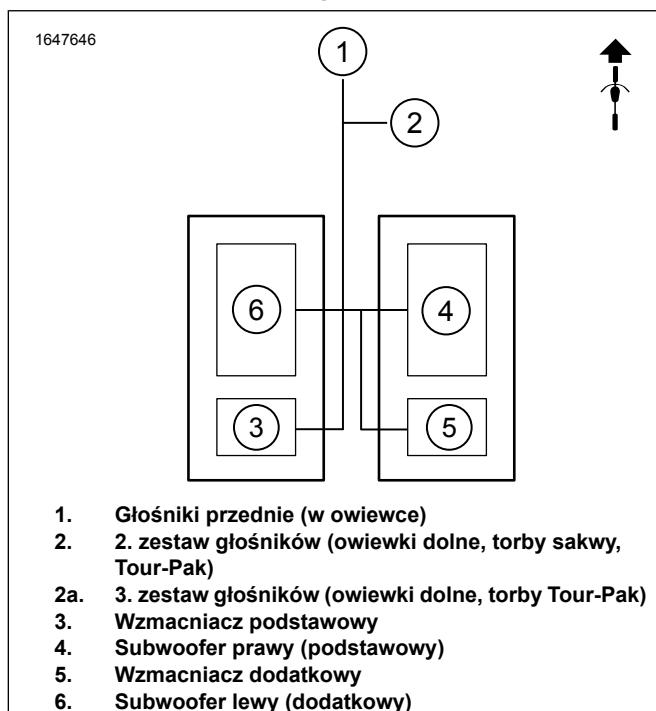
Rysunek 4. Jeden subwoofer, dwa wzmacniacze, cztery głośniki



Rysunek 5. Pojedyncze subwoofery, dwa wzmacniacze, sześć głośników



Rysunek 6. Podwójne subwoofery, podwójne wzmacniacze, dwa głośniki



1. Głośniki przednie (w owiewce)
2. 2. zestaw głośników (owiewki dolne, torby sakwy, Tour-Pak)
- 2a. 3. zestaw głośników (owiewki dolne, torby Tour-Pak)
3. Wzmacniacz podstawowy
4. Subwoofer prawy (podstawowy)
5. Wzmacniacz dodatkowy
6. Subwoofer lewy (dodatkowy)

Rysunek 7. Podwójne subwoofery, podwójne wzmacniacze, cztery głośniki

Wymagania dotyczące montażu

▲ OSTRZEŻENIE

Od prawidłowego zamontowania części z tego zestawu zależy bezpieczeństwo kierującego i pasażera. Wykonaj odpowiednie procedury z instrukcji serwisowej. Osoby niebędące w stanie przeprowadzić tej procedury lub niedysponujące odpowiednimi narzędziami powinny zlecić wykonanie montażu dealerowi firmy Harley-Davidson. Niewłaściwy montaż części z tego zestawu może być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała. (00333b)

UWAGA

Ta karta instrukcji dotyczy informacji pochodzących z instrukcji serwisowej. Do montażu tego zestawu potrzebna jest instrukcja serwisowa przeznaczona do określonego roku/modelu motocykla, która jest dostępna:

- u dealera Harley-Davidson.
- w portalu informacji serwisowych H-D, do którego dostęp oparty jest na subskrypcji i który dostępny dla większości modeli z 2001 roku i nowszych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Często zadawane pytania dotyczące subskrypcji.

UWAGA

Z sakw należy wyjąć wszystkie luźne elementy lub zamontowany elementy P&A, takie jak organizer ścianki lub wyściółka sakwy Premium.

Te produkty są dostępne u najbliższego dealera Harley-Davidson:

- **CVO i Touring 2014-2016 i nowsze (z wyjątkiem FLHRC):** do instalacji **potrzebny jest** oddzielny zakup zestawu dźwigni mocującej sakwy Harley-Davidson (nr kat. 90201540). Do montażu sakwy potrzebne są dwie śruby dźwigni.
- **FLHTKSE, FLTRUSE i Touring 2014 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup zestawu wzmacniacza podstawowego Harley-Davidson (nr kat. 76000974).
- **FLHTKSE, FLTRUSE i Touring 2014 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup zestawu wzmacniacza podstawowego i klucza Harley-Davidson (nr kat. 76000997).
- **Modele FLHTKSE, FLTRUSE i Touring 2014 oraz nowsze:** Do tej instalacji **może być** potrzebny osobny zakup zestawu dodatkowego wzmacniacza Harley-Davidson (nr kat. 76000990).
- **FLHTKSE, FLTRUSE i Touring 2014 i nowsze:** do instalacji **może być** wymagany oddzielny zakup zestawu instalacyjnego wzmacniacza dodatkowego Harley-Davidson (nr kat. 76000975).
- **FLHTKSE, FLTRUSE i Touring 2014 i nowsze:** do instalacji **może być** wymagany oddzielny zakup zestawu instalacyjnego wiązki głośników do owiewki Harley-Davidson (nr kat. 76001100).
- **FLHXSE i FLTRXSE 2021 i późniejsze:** do instalacji **konieczny jest** oddzielny zakup klucza Bluetooth Harley-Davidson (nr kat. 41000771). Do użytku wraz z aplikacją audio Harley-Davidson.
- **FLHXSE i FLTRXSE 2021 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup zestawu wzmacniacza dodatkowego Harley-Davidson (nr kat. 76000990).
- **FLHXSE i FLTRXSE 2021 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup zestawu wzmacniacza dodatkowego Harley-Davidson (nr kat. 76000975).
- **FLHXSE i FLTRXSE 2021 i późniejsze:** do instalacji **konieczny jest** oddzielny zakup taśmy Dual Lock Harley-Davidson (nr kat. 76434-06).
- **FLTRKSE 2022 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup klucza Bluetooth Harley-Davidson (nr kat. 41000771). Do użytku wraz z aplikacją audio Harley-Davidson.
- **FLTRKSE 2022 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup zestawu wzmacniacza dodatkowego Harley-Davidson (nr kat. 76000975).
- **FLTRKSE 2022 i nowsze:** do instalacji **wymagany jest** oddzielny zakup klucza Bluetooth Harley-Davidson (nr kat. 41000771). Do użytku wraz z aplikacją audio Harley-Davidson.

- Cyfrowy technik II (DT II) **może by konieczne** sprawdzenie i zaktualizowanie oprogramowania wzmacniacza. Skontaktuj się z lokalnym dealerem Harley-Davidson.
- W pojazdach wyposażonych w radio Boom!™ Box 4.3, DT II **może być konieczna** aktualizacja oprogramowania. Skontaktuj się z lokalnym dealerem Harley-Davidson.
- W pojazdach wyposażonych w radio Boom!™ Box 6.5 GT, DT II **może być konieczna** aktualizacja oprogramowania. Skontaktuj się z lokalnym dealerem Harley-Davidson.

▲ OSTRZEŻENIE

Od prawidłowego zamontowania części z tego zestawu zależy bezpieczeństwo kierującego i pasażera. Wykonaj odpowiednie procedury z instrukcji serwisowej. Osoby niebędące w stanie przeprowadzić tej procedury lub niedysponujące odpowiednimi narzędziami powinny zlecić wykonanie montażu dealerowi firmy Harley-Davidson. Niewłaściwy montaż części z tego zestawu może być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała. (00333b)

Zaleca się, aby instalację przeprowadził technik w salonie Harley-Davidson.

PRZYGOTOWANIE

1. Zdejmij obie sakwy. Zob. instrukcja serwisowa.
2. Zdejmij pokrywy boczne. Zob. instrukcja serwisowa.
3. Wyjmij bezpiecznik główny. Zob. instrukcja serwisowa.
4. Zdejmij siodło. Zob. instrukcja serwisowa.
5. Wymontuj lewy moduł. Zob. instrukcja serwisowa.
6. Zdejmij górny wspornik zespołu modułów. Zob. instrukcja serwisowa.
7. Wymontuj dolny moduł grzbietu ramy. Zob. instrukcja serwisowa.

BAGAŻNIKI

Sakwa prawa

1. Zobacz rysunek 8. Umieść szablon do wiercenia otworów na prawej sakwie.

UWAGA

Nie ruszaj lewej sakwy, chyba że instalowany jest drugi subwoofer.

- a. Zaklej taśmą maskującą cały obszar zajęty przez szablon do wiercenia (2) na prawej sakwie (1).
- b. Zamontuj szablon do wiercenia otworów (2).
- c. Zamocuj taśmą szablon do wiercenia (2) na całym jego obwodzie.
- d. Wkręć wkręty samogwintujące (3), aby przytrzymać szablon do wiercenia (2).

2. Zobacz rysunek 9. Zaznacz markerem zarys szablonu do wiercenia (1) na taśmie maskującej naklejonej na sakwę (1).
3. Zobacz rysunek 8. Dostosuj prawą sakwę (1).
 - a. Wywierć wiertłem 1.8 cala otwory pilotowe w miejscach wiercenia (4, 5, 6).
 - b. **Otwory pomocnicze:** Wywierć sześć 25/64-calowych otworów pomocniczych (4).
 - c. **Otwory na wkręty:** Wywierć osiem otworów na wkręty 25/64 cali (6).

UWAGA

Podczas jazdy w deszczu przez kratkę ramki może przedostać się woda. Potrzebny jest otwór spustowy odprowadzający wodę.

- d. Zobacz rysunek 10. **Otwory odpływowe:** wywierć dwa otwory spustowe 1/4-cala (3) w przybliżonej lokalizacji.
 - e. Zobacz rysunek 9. Pozostawiając na miejscu szablon wierceń, przy użyciu odpowiedniej piły, przeprowadź cięcie wzdłuż zewnętrznego obrysu szablonu (1).
 - f. Usuń z sakwy wkręty samogwintujące (3), szablon wierceń i taśmę.
 - g. **Otwór na przelotkę** Wywierć otwór 3/4 cala na przelotkę (5), w miejscu z którego usunięto wkręt samogwintujący (3).
 - h. Delikatnie zeszlifuj krawędź otworów i obszar szablonu.
 - i. Oczyszcz wszystkie powierzchnie nadwozia za pomocą 50-70% alkoholu izopropylowego i 30-50% wody destylowanej. Poczekaj na całkowite wyschnięcie umytego obszaru.
4. Zobacz rysunek 1. Naklej etykietę elementy mocującego sakwy (10).
 - a. Naklej etykietę w pobliżu tylnej dźwigni mocującej.
 5. Zobacz rysunek 11. Sprawdź dopasowanie wewnętrznych (2) i zewnętrznych (1) ramek na sakwie.
 - a. Wkręć i lekko dokręć wkręty (8).
 - b. Upewnij się, że elementy są odpowiednio zamontowane.
 - c. Odkręć wkręty i zdejmij ramki (1, 2).
 - d. W razie potrzeby wprowadź modyfikacje.
 6. Oderwij podkład z taśmy VHB na ramce.
 7. Zobacz rysunek 12. Nałożyć silikonowe uszczelnienie (3) na ramki wewnętrzne (1) i zewnętrzne (2).

UWAGA

Silikonowe uszczelnienie jest stosowane jako dodatkowy środek, zabezpieczający przed dostaniem się wody do sakwy.

8. Zobacz rysunek 11. Zamocuj na sakwie ramki wewnętrzne (2) i zewnętrzne (1).

a. Wkręć wkręty (3).

UWAGA

NIE śrub mocujących ramkę zbyt mocno.

b. Zobacz rysunek 13. Dokręcaj w kolejności.

Moment obrotowy: 0,4–0,6 N·m (4–5 in-lbs) Wkręty ramek

9. Zobacz rysunek 14. Aby zmaksymalizować skuteczność uszczelnienia, do wewnętrznej ranki użyj drewnianych klinów (1). Utrzymuj na miejscu przez 24 godziny.

a. Aby uzyskać możliwie najlepsze przyleganie narożników, umieść drewniany klin w obszarze wskazywanym przez strzałkę.

10. Zobacz rysunek 15. Podłącz wiązkę 69203012 (5) do prawej sakwy.

a. Zobacz rysunek 17. Obracaj przelotkę, aż do uzyskania prawidłowego przebiegu wiązki.

11. Zobacz rysunek 15. Podłącz wiązkę 69203031 (4) do wiązki 69203012 (5).

UWAGA

Do mocowania sakw należy użyć zestawu 90201540. Zobacz Wymagania dotyczące montażu.

12. Zamontuj prawą sakwę.

a. Wkręć oryginalny tylny wkręt mocujący sakwę.

b. Zobacz rysunek 1. Wkręć przedni wkręt mocujący sakwę (13) z zestawu. Dokręć momentem.

Moment obrotowy: 5–5,6 N·m (44–50 in-lbs) Przedni wkręt mocujący sakwę

13. Podłącz wiązkę 69203031 (4) do wiązki 69203012 (5).do:

a. Zobacz rysunek 3. Konfiguracja jednego subwoofera, jednego wzmacniacza i dwóch głośników. Złącze wiązki przewodów wymaga wymiany przewodów. Zobacz Wiązka z nowym układem przewodów 69203031. Jeśli przewody nie zostaną wymienione, nie będzie dźwięku. **UWAGA:** jeśli głośniki sakwowe zostaną zainstalowane po zainstalowaniu subwoofera, trzeba zastosować oryginalną konfigurację wiązki 69203031. Przewody w gniazdach nr jeden i cztery.

b. Złącze wiązki przewodów wzmacniacza głównego [351A] (wyjście audio). Zobacz rysunek 3. **Wyposażony w pojedynczy subwoofer, pojedynczy wzmacniacz, dwa głośniki.**

c. Złącza wiązki przewodów wzmacniacza dodatkowego [352A_1] lub [352A_2] (wyjście audio). Zobacz rysunek 4. **Wyposażony w pojedynczy subwoofer, podwójny wzmacniacz, cztery głośniki lub sześć głośników.**

14. Zobacz rysunek 16. Poprowadź wiązkę przewodów i zabezpiecz je opaskami kablowymi.

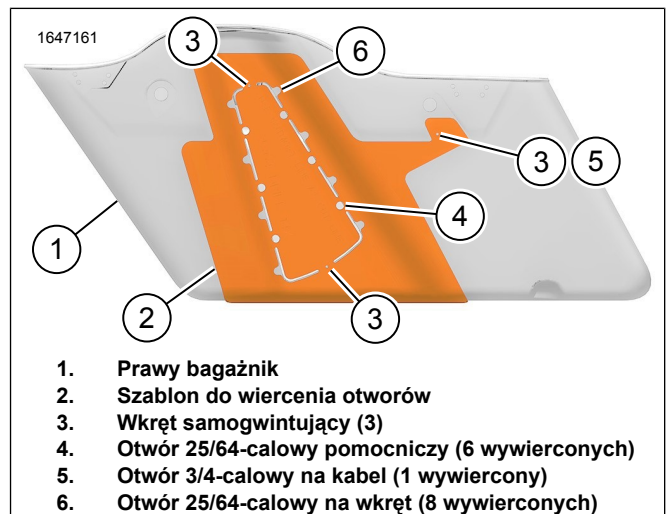
a. Upewnij się, że wiązki nie powodują kolizji z ruchomymi częściami.

b. Użyj fabrycznych punktów mocowania wiązki.

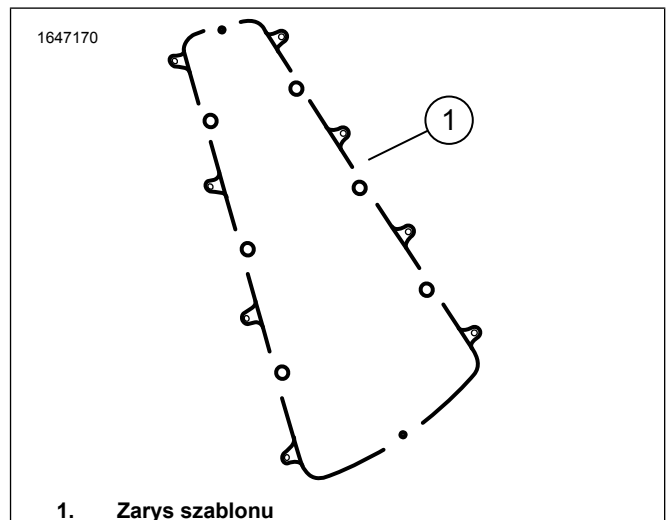
15. Zobacz rysunek 19. Zainstaluj subwoofer (2).

16. Zobacz rysunek 15. Podłącz wiązkę przewodów 69203012 (5) do złącza subwoofera (2). Zobacz rysunek 19.

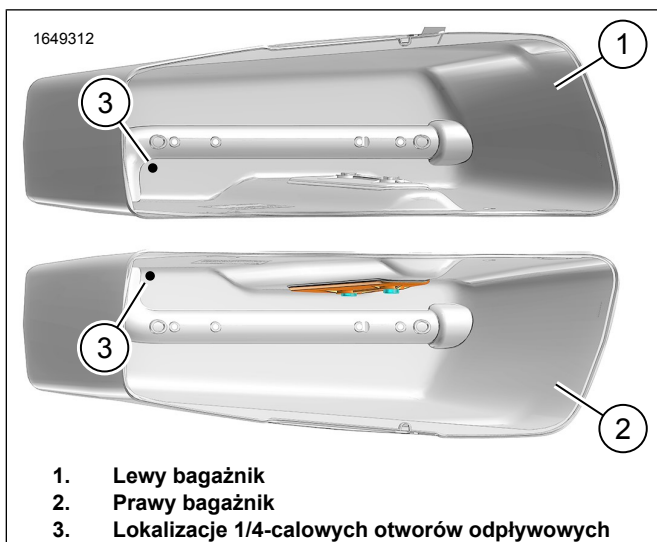
17.



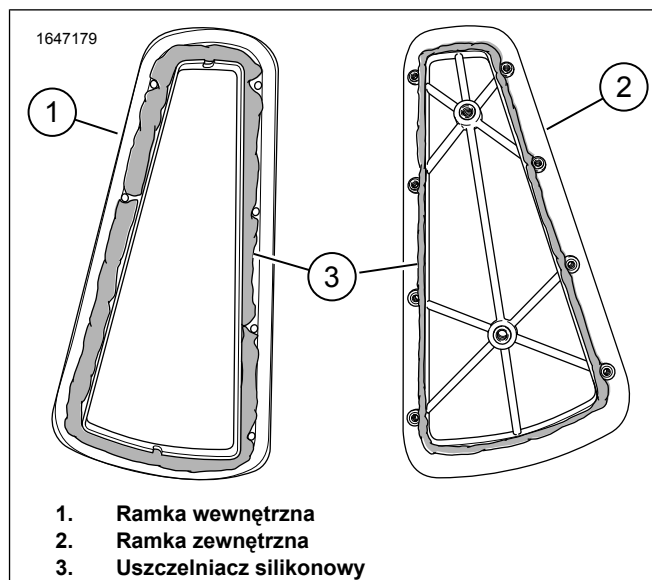
Rysunek 8. Sakwa prawa, szablon do wiercenia



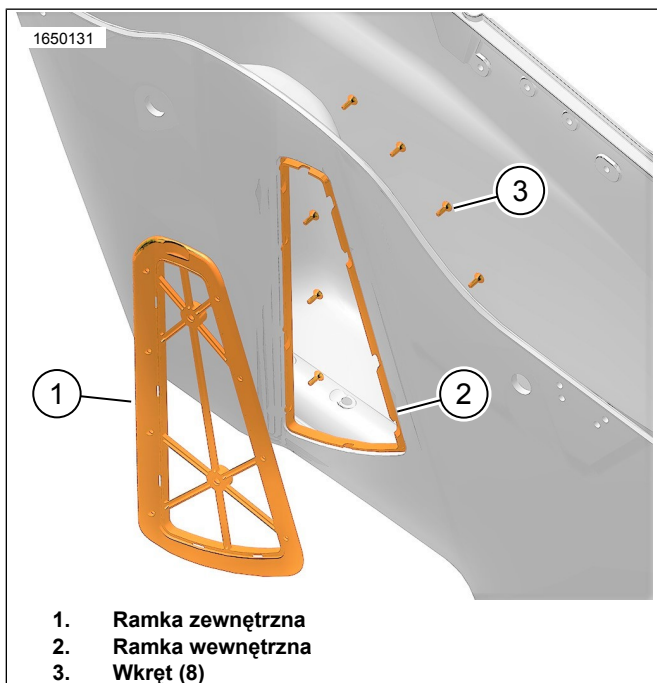
Rysunek 9. Zarys szablonu



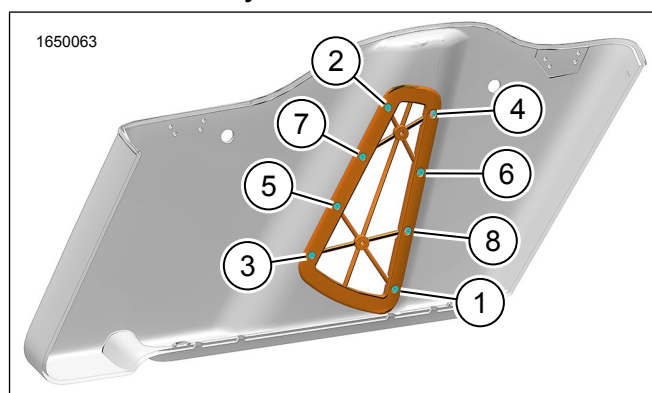
Rysunek 10. Lokalizacja otworu odpływowego



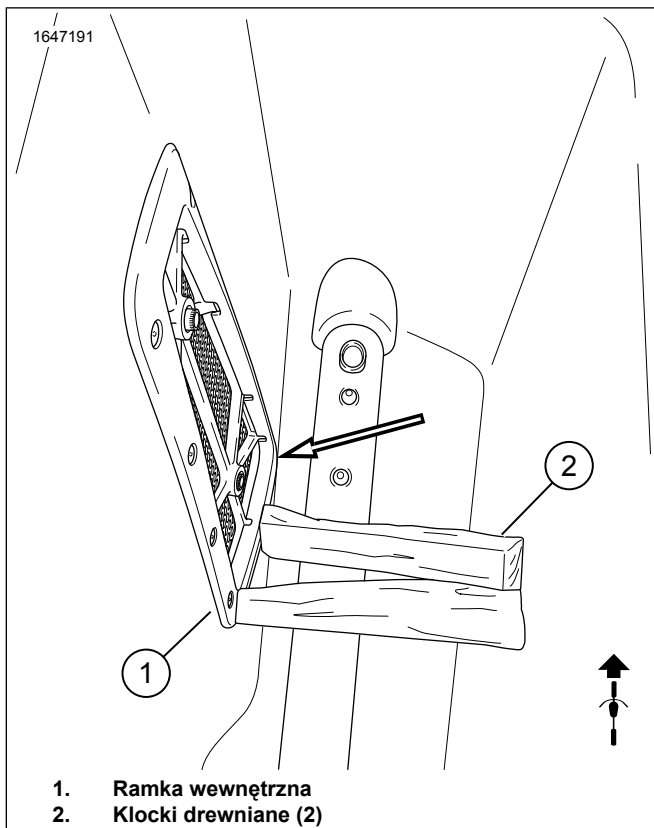
Rysunek 12. Ramki



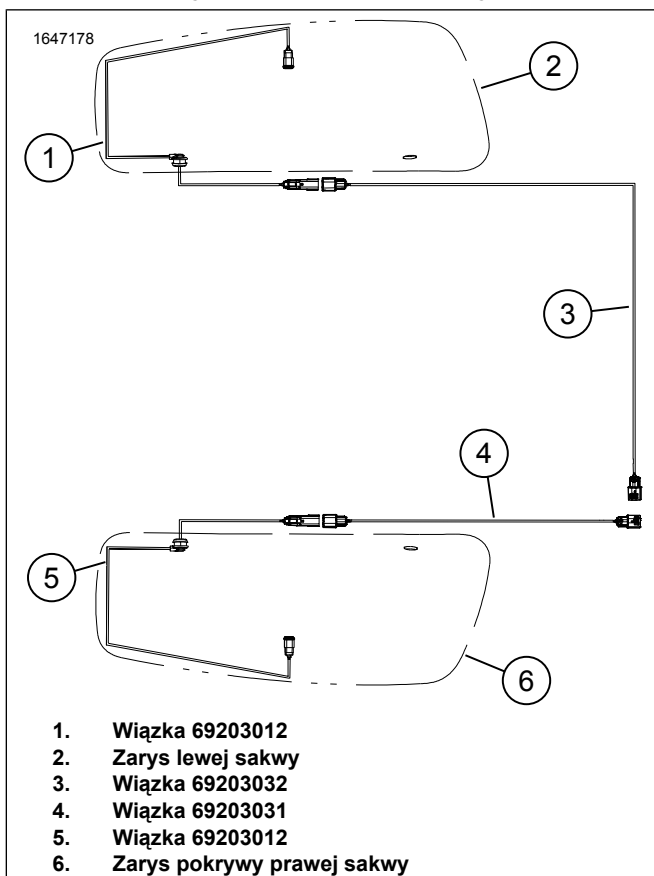
Rysunek 11. Dopasowanie ramek



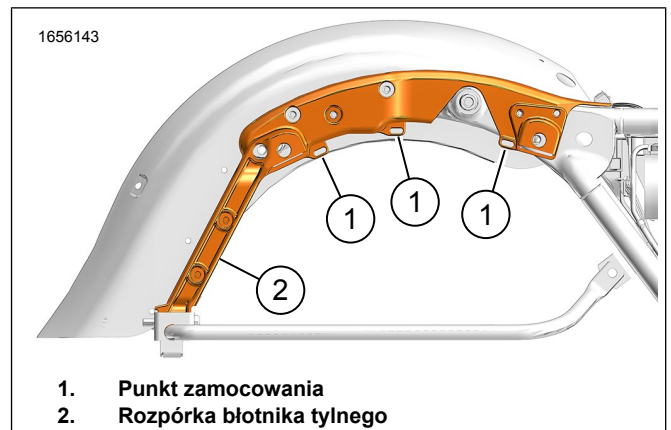
Rysunek 13. Sekwencja dokręcania - wkręty ramek



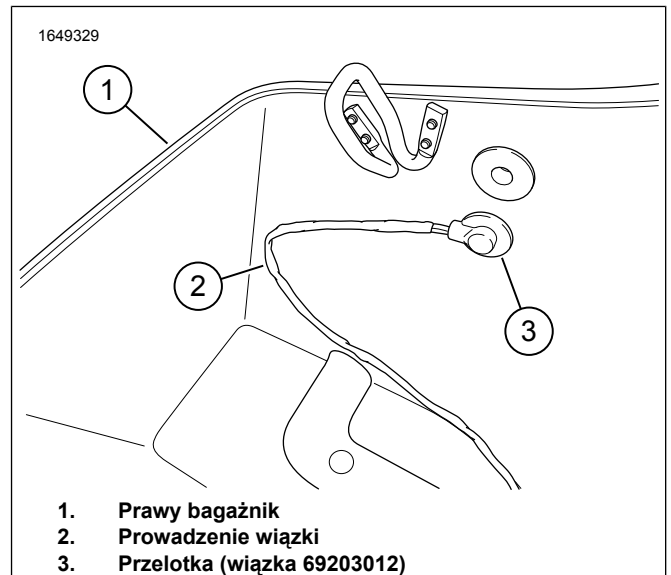
Rysunek 14. Klin drewniany



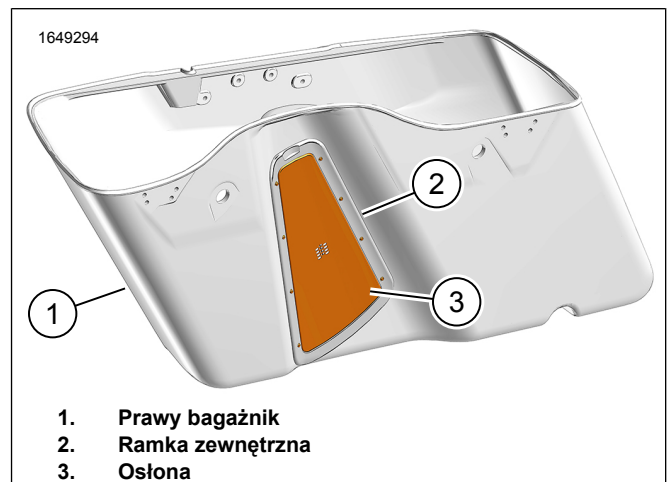
Rysunek 15. Przebieg wiązki subwoofera



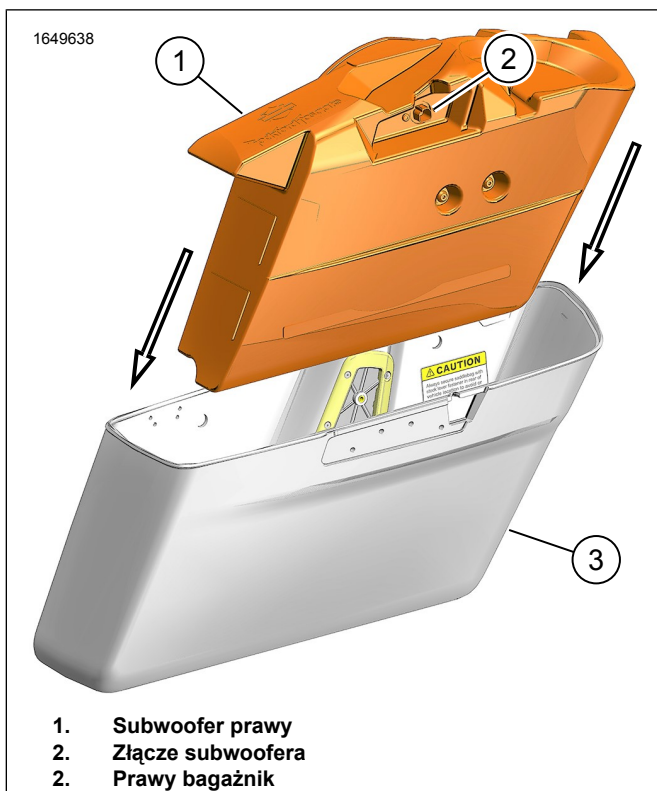
Rysunek 16. Rozpórka błotnika tylnego



Rysunek 17. Przebieg wiązki w prawej sakwie



Rysunek 18. Ramka zewnętrzna

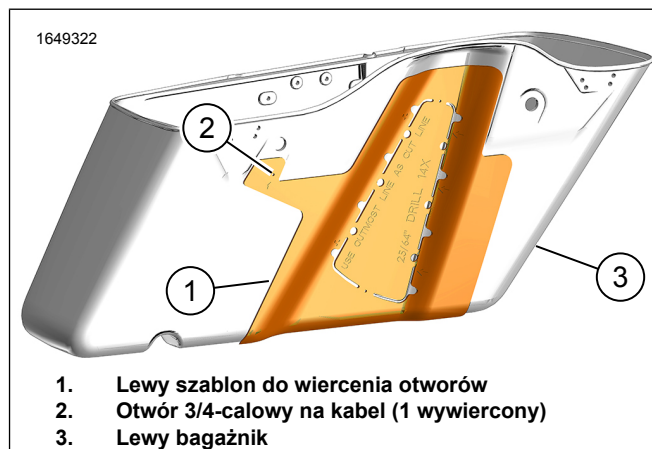


Rysunek 19. Zainstaluj subwoofer

Sakwa lewa

- Zobacz rysunek 20. Powtórz procedury 1-8, które dotyczyły prawej sakwy.
- Zobacz rysunek 15. Podłącz wiązkę 69203012 (5) do prawej sakwy.
 - Zobacz rysunek 17. Obracaj przelotkę, aż do uzyskania prawidłowego przebiegu wiązki.
- Zobacz rysunek 15. Podłącz wiązkę 69203032 (3) do wiązki 69203012 (5).
- Zamontuj lewą sakwę.
 - Wkręć oryginalny tylny wkręt mocujący sakwę.
 - Zobacz rysunek 1. Wkręć przedni wkręt mocujący sakwę (13) z zestawu.
- Podłącz wiązkę 69203032 do:
 - Złącza wiązki przewodów wzmacniacza dodatkowego [352A_1] lub [352A_2] (wyjście audio). Zobacz rysunek 7. **Wyposażenie: dwa subwoofery, dwa wzmacniacze, cztery głośniki.**
- Poprowadź wiązki przewodów i zamocuj je opaskami kablowymi.
 - Upewnij się, że wiązki nie powodują kolizji z ruchomymi częściami.
 - Użyj fabrycznych punktów mocowania wiązek.

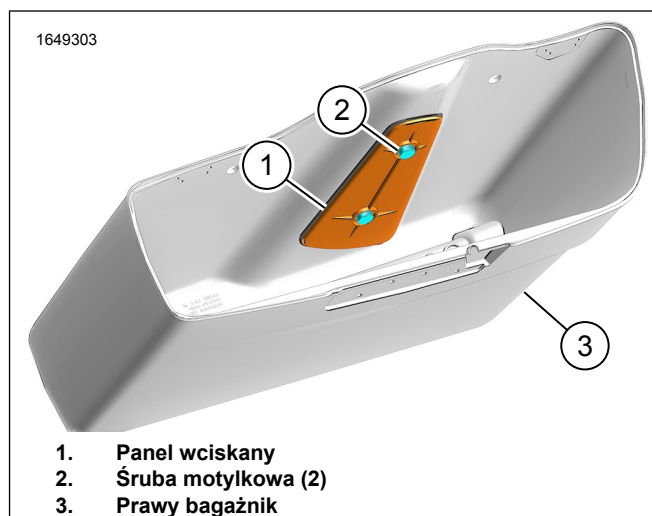
- Zobacz rysunek 19. Zainstaluj subwoofer (2).
- Zobacz rysunek 15. Podłącz wiązkę przewodów 69203012 (5) do złącza subwoofera (2). Zobacz rysunek 19.



Rysunek 20. Sakwa lewa, szablon do wiercenia otworów

Wymontuj subwoofer

- Odłącz subwoofer.
- Wyjmij subwoofer z sakwy.
- Zobacz rysunek 1. Umieść podkładkę EPDM (2) wewnątrz panelu wciskanego (3).
- Zobacz rysunek 21. Ustaw panel wciskany (1) nad ramką wewnętrzną.
- Wkręć śruby motylkową (2). Dokręć momentem.



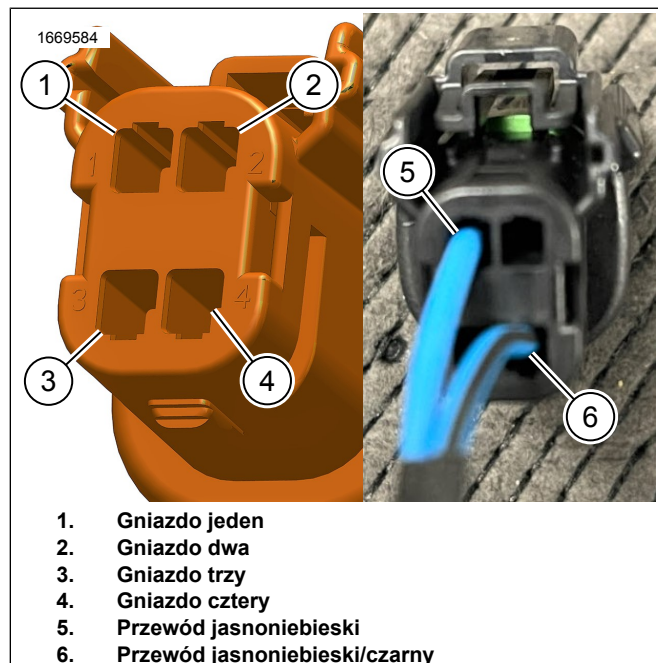
Rysunek 21. Panel wciskany

Wiązka z nowym układem przewodów 69203031

UWAGA

Znajduje zastosowanie w przypadku konfiguracji specjalnej. **NIE** zmieniać wiązki, chyba że zalecono to w instrukcji.

1. 1. Zobacz rysunek 22. Do usunięcia ze złączy zacisków użyj specjalnego narzędzia.
Narzędzie specjalistyczne: MOLEX ELECTRICAL CONNECTOR TERMINAL REMOVER (NARZĘDZIE DO WYMONTOWANIA ZACISKU ZŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO MOLEX) (HD-48114)
2. Odłącz jasnoniebieski przewód (5) od gniazda nr jeden (1).
3. Podłącz jasnoniebieski przewód (5) do gniazda nr trzy (3).
4. Odłącz jasnoniebieski/czarny przewód (6) od gniazda nr cztery (4).
5. Podłącz jasnoniebieski/czarny przewód (6) do gniazda nr dwa (2).



Rysunek 22. Wiązka z nowym układem przewodów 69203031

UKOŃCZONO

1. Zamontuj dolny moduł grzbietu ramy. Zob. instrukcja serwisowa.
2. Zainstaluj górny moduł. Zob. instrukcja serwisowa.
3. Zamontuj lewy moduł. Zob. instrukcja serwisowa.
4. Zamontuj siodło. Zob. instrukcja serwisowa.
5. Załóż bezpiecznik główny. Zob. instrukcja serwisowa.
6. Załóż pokrywy boczne. Zob. instrukcja serwisowa.
7. Zamontuj obie sakwy. Zob. instrukcja serwisowa.