

Specyfikacja techniczna dla części B

1. Wkłady z klipsami do gabloty wiaty typu „B” 1230mm/1236mm/3mm:

a) W skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal 1230mm/1236mm/3mm,
- dwie listwy skrajne do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, jednostronnie podcięte,
- jedna listwa środkowa do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, dwustronnie podcięta,
- po prawej stronie wkładu cztery listwy krótkie do montażu rozkładów jazdy z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, dwustronnie podcięte oraz jedna listwa jednostronnie podcięta,
- do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur,
- poniżej listew dwa klipsy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie do mocowania mapy,

b) Boczne nacięcia wykonane według wzoru.

c) Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach);

d) Każda z płyt musi mieć nawiercone przelotowo dwa otwory wzmocnione metalowym mocowaniem, służące do montażu wkładu w gablocie. Listwy mocujące muszą być trwale zamontowane do płyty. Klipsy muszą być trwale przymocowane do płyty i umożliwiać wielokrotne ich odchylenie.

e) Wkłady należy wykonać według wzoru pobranego od Zamawiającego.

2. Wkłady małe do gabloty typu „B” 1230mm/615mm/3mm:

a) W skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal 1230mm/615mm/3mm,
- dwie listwy skrajne do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, jednostronnie podcięte,
- dwie listwy środkowe do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, dwustronnie podcięte,
- do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur,
- boczne nacięcia wykonane według wzoru;

b) Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach);

c) Każda z płyt musi mieć nawiercone przelotowo dwa otwory wzmocnione metalowym nierdzewnym okuciem, służące do montażu wkładu w gablocie; listwy mocujące muszą być trwale umocowane do płyty;

d) Wkłady należy wykonać według wzoru pobranego od Zamawiającego.

3. Wkłady z klipsami do gabloty wiaty typu „TC” 1200mm/1770mm/3mm:

a) w skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal 1200mm/1770mm/3mm,
- dwie listwy skrajne do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, jednostronnie podcięte,
- dwie listwy środkowe do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal, dwustronnie podcięte,
- do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur,
- dwa klipsy stalowe, zabezpieczone antykorozyjnie, do mocowania mapy;

b) listwy mocujące muszą być trwale zamontowane do płyty; klipsy muszą być trwale przymocowane do płyty i umożliwiać wielokrotne ich odchylenie;

- c) dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach).

Wkłady należy wykonać według wzoru pobranego od Zamawiającego.

4. Wkłady reklamowe z klipsami do gabloty wiaty typu „TC” 1200mm/1770mm/3mm:

a) w skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal 1200mm/1770mm/3mm,
- dwa klipsy stalowe, zabezpieczone antykorozyjnie, do mocowania mapy,
- dopuszcza się możliwość zastosowania aluminiowej listwy dociskowej zamiast klipsów.

Wkłady należy wykonać według wzoru pobranego od Zamawiającego.

5. Wkłady do gabloty Dw. Centralny 1580mm/1230mm/3mm:

a) W skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal lub biała 1580mm/1230mm/3mm,
- dwa otwory z nierdzewnymi okuciami,
- listwa górna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- sześć listew do montażu rozkładów jazdy 1230mm/20mm/2-3mm, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, dwustronnie podcięte na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- listwa dolna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- cztery wycięcia na bokach płyty.

b) do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur.

- c) dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach).

6. Wkłady z klipsami do gabloty Dw. Centralny 1580mm/1230mm/3mm:

a) W skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal lub biała 1580mm/1230mm/3mm,
- dwa otwory z nierdzewnymi okuciami,
- listwa górna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- listwa środkowa do montażu rozkładów jazdy 1230mm/20mm/2-3mm, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, dwustronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- listwa dolna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- cztery wycięcia na bokach płyty,
- dwa klipsy do montażu mapy, nierdzewne lub zabezpieczone antykorozyjnie.

b) do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur.

- c) dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach).

7. Wkłady do gabloty Dw. Zach./Dw. Wsch. 1855mm/1230mm/3mm:

a) W skład wkładów wchodzi:

- płyta akrylowa (PMMA) opal lub biała 1855mm/1230mm/3mm,
- dwa otwory z nierdzewnymi okuciami,
- listwa górna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- sześć listew do montażu rozkładów jazdy 1230mm/20mm/2-3mm, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, dwustronnie podcięte na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
- listwa dolna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,

- cztery wycięcia na bokach płyty.
- b) do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur.
- c) dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach).
- 8. Wkłady z klipsami do gabloty Dw. Zach./Dw. Wsch. 1855mm/1230mm/3mm:**
- a) W skład wkładów wchodzi:
- płyta akrylowa (PMMA) opal lub biała 1855mm/1230mm/3mm,
 - dwa otwory z nierdzewnymi okuciami,
 - listwa górna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
 - listwa środkowa do montażu rozkładów jazdy 1230mm/20mm/2-3mm, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, dwustronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
 - listwa dolna 1230mm/20mm/2-3mm do montażu rozkładów jazdy, z tworzywa akrylowego (PMMA) opal lub białego, jednostronnie podcięta na całej długości, szerokość podcięcia wg wzoru,
 - cztery wycięcia na bokach płyty,
 - dwa klipsy do montażu mapy, nierdzewne lub zabezpieczone antykorozyjnie.
- b) do mocowania listew należy zastosować klej odporny na działanie warunków atmosferycznych, zwłaszcza wysokich temperatur,
- c) dopuszcza się zastosowanie listew niepodcinanych mocowanych na odpowiednio węższą (umożliwiającą wsunięcie rozkładu jazdy pod listwę) silnie klejącą taśmę dwustronną, gwarantującą trwałość mocowania min. trzy lata eksploatacji w zmiennych warunkach atmosferycznych (zwłaszcza w wysokich temperaturach).
- 9. Wkłady do gablot wiat „kosmicznych” 1708mm/1132mm/3mm**
- a) W skład wkładów wchodzi:
- płyta akrylowa (PMMA) opal **1708mm/1132mm/3mm**,
 - dwa klipsy do montażu plakatu, nierdzewne lub zabezpieczone antykorozyjnie
 - dopuszcza się możliwość zastosowania aluminiowej listwy dociskowej zamiast klipsów.
- b) Wkłady należy wykonać według wzoru pobranego od Zamawiającego.
- 10. Wkłady do potykacza przenośnego:**
- a) Materiał:
- płyta z białego twardego PCV 1190 mm/850 mm/2 mm
 - kieszenie do montażu rozkładów jazdy wykonane z transparentnego tworzywa typu PET
- b) Kieszenie do montażu rozkładów jazdy należy zamontować za pomocą taśmy dwustronnie klejącej odpornej na działanie zmiennych warunków atmosferycznych. Zamawiający wyklucza użycie taśmy, która pod wpływem temperatury wietrzeje, zmienia kolor lub traci właściwości klejące.
- c) Wielkość, ilość i rozkład kieszeni do montażu rozkładów jazdy należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 11. Wkłady do tablicy słupka typu „DS6” i „DS10”:**
- a) Materiał: białe twarde PCV błyszczące,
- b) Wymiary:
- przybliżone wymiary wkładów typu „DS6”: 280 mm/450 mm/0,8 mm,
 - przybliżone wymiary wkładów typu „DS10”: 280 mm/836 mm/0,8 mm.
- c) Obustronny filtr UV,
- d) Wkłady muszą być kompatybilne z adekwatnymi tablicami słupków typu „DS”, Zamawiający wypożyczy Wykonawcy wzory.
- 12. Osłony z poliwęglanu do tablicy słupka typu „DS6”, „DS10”, „DS12”:**
- a) Materiał: poliwęglan lity, transparentny, spełniający warunki Polskiej Normy PN-EN ISO 11963 z listopada 2002 roku o grubości 2mm z obustronną powłoką chroniącą przed promieniami UV zabezpieczającą płyty przed „starzeniem” atmosferycznym;
- b) Poliwęglan gięty na zimno;
- c) Przybliżone wymiary:
- „DS6” – 500 mm/290 mm/2 mm,
 - „DS10” – 836 mm/290 mm/2 mm,
 - „DS12” – 1003 mm/290 mm/2 mm

- d) Osłony należy wykonać według wzoru pobranego od Zamawiającego, osłony muszą być kompatybilne z tablicami słupków odpowiednio „DS6”, „DS10”, „DS12”;
- e) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 13. Osłony z tworzywa typu PET do tablic typu „2F”, „3F”, „4F”, „6F”:**
Materiał: transparentne tworzywo sztuczne typu PET.
- b) Rozmiary:
- Osłona typu „2F”: 367 mm/249 mm/0,8 mm-1 mm
 - Osłona typu „3F”: 559 mm/249 mm/1 mm
 - Osłona typu „4F”: 740 mm/249 mm/1 mm
 - Osłona typu „6F”: 460 mm/540 mm/1 mm.
- 14. Tabliczki z PCV pod nazwę 150mm/900mm/4mm:**
- a) Materiał: białe twarde PCV (powierzchnia błyszcząca),
- b) Wymiary: 150 mm/900 mm/4 mm,
- c) Nawiercone cztery otwory kompatybilne z otworami mocującymi w tablicach pod znak D-15 (Zamawiający wypożyczy Wykonawcy wzór).
- d) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 15. Tabliczki z PCV pod nazwę 210mm/900mm/4mm:**
- a) Materiał: białe twarde PCV (powierzchnia błyszcząca),
- b) Wymiary: 210mm/900mm/4mm,
- c) Nawiercone cztery otwory kompatybilne z otworami mocującymi w tablicach pod znak D-15 (Zamawiający wypożyczy Wykonawcy wzór).
- d) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 16. Tabliczki liniowe z PCV 670mm/185mm/4mm:**
- a) Materiał: białe twarde PCV (powierzchnia błyszcząca),
- b) Wymiary: 670mm/185mm/4mm,
- c) Nawiercone trzy otwory kompatybilne z otworami mocującymi w tablicach pod znak D-15 (Zamawiający wypożyczy Wykonawcy wzór).
- d) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 17. Tabliczki pod zakaz palenia:**
- a) Materiał: białe twarde PCV (powierzchnia błyszcząca),
- b) Wymiary: 140mm/184mm/4mm.
- c) Nawiercone dwa otwory (według wzoru pobranego od Zamawiającego).
- c) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 18. Dane techniczne wyżej wymienionych elementów infrastruktury przystankowej określają szczegółowe dane i wymagania techniczne, rysunki techniczne i poglądowe.**
- 19. Parametry techniczne dostarczonych przez Wykonawcę rzeczy muszą być zgodne z wzorcami, które Wykonawca wypożyczy od Zamawiającego po podpisaniu Umowy.**
- 20. W zakresie wymiarów uwzględnionych na załączonych rysunkach Zamawiający dopuszcza korektę parametrów technicznych Przedmiotu Zamówienia.**