

Specyfikacja techniczna dla części B

- 1. Poliwęglany komorowe 1320mm/2000mm/4,5mm:**
 - a) Materiał: poliwęglan komorowy transparentny z filtrem UV, komory (kanaliki) wzdłuż dłuższej krawędzi,
 - b) Wymiary: 1320mm/2000mm/4,5mm,
 - c) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 2. Poliwęglany komorowe 1670mm/2000mm/4,5mm:**
 - a) Materiał: poliwęglan komorowy transparentny z filtrem UV, komory (kanaliki) wzdłuż dłuższej krawędzi,
 - b) Wymiary: 1670mm/2000mm/4,5mm,
 - c) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 3. Wkłady do tablic słupków typu „DS6”, „DS10” i „DS12”:**
 - a) Materiał: białe twarde PCV o powierzchni błyszczącej.
 - b) Przybliżone wymiary:
 - wkładów typu „DS6”: 280 mm/450 mm/0,8 mm,
 - wkładów typu „DS10”: 280 mm/836 mm/0,8 mm,
 - wkładów typu „DS12”: 280 mm/1000 mm/0,8 mm.
 - c) Obustronny filtr UV.
 - d) Wkłady muszą być kompatybilne z adekwatnymi tablicami słupków typu „DS”, Zamawiający wypożyczy Wykonawcy wzory.
- 4. Wkłady z tworzywa typu PET do tablicy informacyjnej do konstrukcji na słup:**
 - a) Materiał: białe twarde PCV o powierzchni błyszczącej.
 - b) Przybliżone wymiary: 280mm/660mm/0,8mm.
 - c) Obustronny filtr UV.
 - d) Wkłady muszą być kompatybilne z tablicami informacyjnymi do konstrukcji na słup.
 - e) Przy dostawie należy usunąć folię zabezpieczającą.
- 5. Osłony z tworzywa PET do tablic informacyjnych "6F”:**
 - a) Materiał: transparentne tworzywo sztuczne typu PET
 - b) Wymiary: 560mm/460mm/1mm.
 - c) Osłony muszą być kompatybilne z tablicami „6F”.
- 6. Osłony z poliwęglanu do tablic typu „DW8”:**
 - a) Materiał: poliwęglan lity, transparentny, spełniający warunki Polskiej Normy PN-EN ISO 11963 z listopada 2002 roku. Formatki gięte na zimno.
 - b) Dodatkowo formatki muszą posiadać obustronną powłokę chroniącą przed promieniami UV zabezpieczającą płyty przed „starzeniem” atmosferycznym.
 - c) Przybliżone wymiary: 683mm/515mm/3mm
 - d) Osłony muszą być kompatybilne z tablicą „DW8”.
- 7. Osłony z poliwęglanu do tablic typu „DW12”:**
 - a) Materiał: poliwęglan lity, transparentny, spełniający warunki Polskiej Normy PN-EN ISO 11963 z listopada 2002 roku. Formatki gięte na zimno.

- b) Dodatkowo formatki muszą posiadać obustronną powłokę chroniącą przed promieniami UV zabezpieczającą płyty przed „starzeniem” atmosferycznym.
 - c) Przybliżone wymiary: 1005mm/507mm/2mm
 - d) Osłony muszą być kompatybilne z tablicą „DW12”.
- 8. Osłony z tworzywa typu PET do tablic „2F”, „3F”, „4F”:**
- a) Materiał: transparentne tworzywo sztuczne typu PET.
 - b) Rozmiary:
 - Osłona typu „2F”: 365 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
 - c) Osłony muszą być kompatybilne z adekwatnymi tablicami typu „F”.
- 9. Osłony z tworzywa PET do tablic „OF mała”:**
- a) Materiał: transparentne tworzywo sztuczne typu PET
 - b) Wymiary: 250mm/170mm/1mm.
 - c) Osłony muszą być kompatybilne z tablicami „OF mała”.
- 10. Osłony z tworzywa PET do tablic „OF duża”:**
- a) Materiał: transparentne tworzywo sztuczne typu PET
 - b) Wymiary: 455mm/405mm/1mm.
 - c) Osłony muszą być kompatybilne z tablicami „OF duża”.
- 11. Osłony z poliwęglanu do tablic informacyjnych do konstrukcji na słup:**
- a) Materiał: poliwęglan lity, transparentny, spełniający warunki Polskiej Normy PN-EN ISO 11963 z listopada 2002 roku. Formatki gięte na zimno.
 - b) Dodatkowo formatki muszą posiadać obustronną powłokę chroniącą przed promieniami UV zabezpieczającą płyty przed „starzeniem” atmosferycznym.
 - c) Przybliżone wymiary: 290mm/670mm/2mm
 - d) Osłony muszą być kompatybilne z tablicą do konstrukcji na słup.
- 12. 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).

13. 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).

14. 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 odchylanie;
- 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.

15. 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).

16. 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).

17. Tabliczki liniowe z PCV 675 mm/185 mm/4 mm:

- a) Materiał: białe twarde PCV (powierzchnia błyszcząca),
- b) Wymiary: 675 mm/185 mm/4 mm,
- 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.

18. Pozostałe dane techniczne wyżej wymienionych elementów infrastruktury przystankowej określają 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.