

Janusz Osman

PROJEKT UKŁADU DZIENNYCH LINII TRAMWAJOWYCH w KRAKOWIE

z dnia 14.09.2016

/z uwzględnieniem stanu linii na dzień 01.09.2016/



Główne założenia projektu:

- 1.) Utrzymanie dotychczasowych połączeń w najważniejszych relacjach; nieznaczne zwiększenie ilości linii (do 29)
- 2.) Przyjęcie częstotliwości kursowania linii w dni powszednie w godzinach szczytu co 10' (dla linii głównych) oraz 20' (dla linii pozostałych), z zachowaniem częstotliwości 5' kursowania linii w korytarzu KST (linie nr 50 i 51)
- 3.) Przyjęcie częstotliwości kursowania linii w soboty i święta co 20' (z wyjątkiem linii nr 18 i 50 – częstotliwość co 10')
- 4.) Uruchomienie szczytowych linii uzupełniających (nr 42, 49)
- 5.) Likwidacja linii 52, kursującej dotychczas co 5' w godzinach szczytowych; przejęcie roli linii 52 na najbardziej obciążonym odcinku (Czerwone Maki - Dworzec Główny - Rondo Mogiłskie) przez linię nr 18 i szczytową 42, a na odcinku do Nowej Huty przez linię nr 10 (Os. Piastów) uzupełnionej przez linię nr 12 (do Mistrzejowic), dających wspólny takt 5' na odcinku Rondo Mogiłskie - Rondo Piastowskie
- 6.) Rozdzielenie linii KST nr 50 na dwie linie - 50 i 51, dające na wspólnym odcinku (Krowodrza Górka - Bieżanowska) łączny takt 5'
- 7.) Zamiana linii nr 3 trasami na zasadniczych odcinkach z linią nr 13 (I obwodnica - Nowy Bieżanów) oraz z linią nr 18 (I obwodnica - Krowodrza Górka)
- 8.) Zamiana końcówkami linii nr 3 z linią nr 6
- 9.) Wzmocnienie połączenia Bronowic Małych (linie nr 4 i 24) z Dworcem Głównym i Rondem Mogiłskim (linia nr 14)
- 10.) Utworzenie nowych połączeń w relacjach: Nowa Huta - Podgórze (linia nr 9: Wzgórza Krzesławickie - Nowy Bieżanów i linia nr 25: Os. Piastów - Kurdwanów) oraz Czerwone Maki - Bronowice (linia nr 21)

Projekt zakłada pozostawienie na obecnych, stałych trasach następujących linii kursujących po Krakowie:

1, 2, 4, 5, 8, 11, 19, 22, 24, 50

Projekt zakłada zmiany tras następujących linii, bez zmiany ich numeracji:

3, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 20

Projekt zakłada likwidację następujących (obecnie kursujących) linii:

12, 21, 52

Projekt zakłada uruchomienie następujących linii, kursujących na nowych trasach:

12, 15, 17, 21, 25, 42, 49, 51

WYKAZ LINII TRAMWAJOWYCH WG PROJEKTU

Linia 1: SALWATOR - WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE

SALWATOR - Kościuszki - Zwierzyniecka - Franciszkańska - Plac Wszystkich Świętych - Dominikańska - Poczta Gł.- Starowiślna - Dietla - Grzegórzecka - Rondo Grzegórzeckie - Aleja Pokoju - Rondo Czyżyńskie - Bieńczycka - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Kocmyrzowska - **WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 11 (czas przejazdu: 47'+47')

Linia 2: SALWATOR - CMENTARZ RAKOWICKI

SALWATOR - Kościuszki - Zwierzyniecka - Straszewskiego - Podwale - Dunajewskiego - Basztowa - Dworzec Gł.- Lubicz - Rakowicka - **CMENTARZ RAKOWICKI**

Częstotliwość: 10'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 6 (czas przejazdu: 20'+20')

Linia 3: KROWODRZA GÓRKA - KURDWANÓW

KROWODRZA GÓRKA - Doktora Twardego - Dworzec Towarowy - Kamienna - Długa - Basztowa - Dunajewskiego - Podwale - Straszewskiego - Franciszkańska - Plac Wszystkich Świętych - Dominikańska - Św. Gertrudy - Stradomska - Krakowska - Most Piłsudskiego - Legionów Piłsudskiego - Limanowskiego - Wielicka - Nowosądecka - Witosa - **KURDWANÓW**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 11 (czas przejazdu: 44'+45')

Linia 4: BRONOWICE MAŁE - WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE

BRONOWICE MAŁE - Balicka - Bronowicka - Podchorążych - Królewska - Plac Inwalidów - Karmelicka - Dunajewskiego - Basztowa - Dworzec Gł.- Lubicz - Rondo Mogiłskie - Mogińska - Aleja Jana Pawła II - Rondo Czyżyńskie - Aleja Jana Pawła II - Plac Centralny im. R.Reagana - Aleja Solidarności - Kombinat - Ujastek - Łowińskiego - Kocmyrzowska - **WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 14 (czas przejazdu: 57'+56')

Linia 5: KROWODRZA GÓRKA - WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE

KROWODRZA GÓRKA - Doktora Twardego - Dworzec Towarowy - Politechnika - Dworzec Główny Tunel - Rondo Mogiłskie - Mogińska - Aleja Jana Pawła II - Rondo Czyżyńskie - Bieńczycka - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Kocmyrzowska - **WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 38'+36')

Linia 6: NOWY BIEŻANÓW - SALWATOR

NOWY BIEŻANÓW - Ćwiklińskiej - Teligi - Wielicka - Limanowskiego - Legionów Piłsudskiego - Most Piłsudskiego - Krakowska - Stradomska - Św. Gertrudy - Dominikańska - Plac Wszystkich Świętych - Franciszkańska - Zwierzyniecka - Kościuszki - **SALWATOR**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 37'+40')

Linia 7: DWORZEC TOWAROWY - MAŁY PŁASZÓW

DWORZEC TOWAROWY - Kamienna - Długa - Basztowa - Dworzec Gł.- Westerplatte - Poczta Gł.- Starowiślna - Dietla - Grzegórzecka - Rondo Grzegórzeckie - Kotlarska - Most Kotlarski - Herlinga-Grudzińskiego - Klimeckiego - Kuklińskiego - Lipska - **MAŁY PŁASZÓW** /linia kursuje w dni powszednie, od poniedziałku do soboty/

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/ - • -

Ilość pociągów: 4 (czas przejazdu: 29'+30')

Linia 8: BOREK FAŁECKI - BRONOWICE MAŁE

BOREK FAŁECKI - Zakopiańska - Łagiewniki - Wadowicka - Rondo A.Matecznego - Kalwaryjska - Legionów Piłsudskiego - Most Piłsudskiego - Krakowska - Stradomska - Św. Gertrudy - Dominikańska - Plac Wszystkich Świętych - Franciszkańska - Straszewskiego - Podwale - Karmelicka - Plac Inwalidów - Królewska - Podchorążych - Bronowicka - Balicka - **BRONOWICE MAŁE**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 10 (czas przejazdu: 39'+42')

Linia 9: WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE - NOWY BIEŻANÓW

WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE - Kocmyrzowska - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Bieńczycka - Rondo Czyżyńskie - Aleja Jana Pawła II - Mogilska - Rondo Mogilskie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Grzegórzeckie - Kotlarska - Most Kotlarski - Herlinga-Grudzińskiego - Klimeckiego - Kuklińskiego - Płaszów Estakada - Wielicka - Teligi - Ćwiklińskiej - **NOWY BIEŻANÓW**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 7 (czas przejazdu: 54'+54')

Linia 10: ŁAGIEWNIKI - OS. PIASTÓW

ŁAGIEWNIKI - Wadowicka - Rondo A.Matecznego - Kalwaryjska - Legionów Piłsudskiego - Most Piłsudskiego - Krakowska - Stradomska - Św. Gertrudy - Poczta Gł. - Westerplatte - Dworzec Gł. - Lubicz - Rondo Mogilskie - Mogilska - Aleja Jana Pawła II - Rondo Czyżyńskie - Bieńczycka - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Aleja Andersa - Broniewskiego - Rondo Hipokratesa - Mikołajczyka - Piasta Kołodzieja - **OS. PIASTÓW**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 12 (czas przejazdu: 46'+47')

Linia 11: CZERWONE MAKI P+R - MAŁY PŁASZÓW

CZERWONE MAKI P+R - Bobrzyńskiego - Grota-Roweckiego - Brożka - Łagiewniki - Wadowicka - Rondo A.Matecznego - Kalwaryjska - Limanowskiego - Wielicka - Płaszów Estakada - Lipska - **MAŁY PŁASZÓW**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 33'+36')

Linia 12: CZERWONE MAKI P+R - MISTRZEJOWICE

CZERWONE MAKI P+R - Bobrzyńskiego - Grota-Roweckiego - Kapelanka - Monte Cassino - Most Grunwaldzki - Dietla - Grzegórzecka - Rondo Grzegórzeckie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Mogilskie - Mogilska - Aleja Jana Pawła II - Rondo Czyżyńskie - Bieńczycka - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Aleja Andersa - Broniewskiego - Rondo Hipokratesa - Mikołajczyka - Srebrnych Orłów - Księdza Jancarza - **MISTRZEJOWICE**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 14 (czas przejazdu: 59'+57')

Linia 13: BRONOWICE - NOWY BIEŻANÓW

BRONOWICE - Bronowicka - Podchorążych - Królewska - Plac Inwalidów - Karmelicka - Dunajewskiego - Basztowa - Dworzec Gł. - Westerplatte - Poczta Gł. - Starowiślna - Most Powstańców Śląskich - Na Zjeździe - Plac Bohaterów Getta - Limanowskiego - Wielicka - Teligi - Ćwiklińskiej - **NOWY BIEŻANÓW**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 11 (czas przejazdu: 44'+42')

Linia 14: BRONOWICE MAŁE - MISTRZEJOWICE

BRONOWICE MAŁE - Balicka - Bronowicka - Podchorążych - Królewska - Plac Inwalidów - Karmelicka - Dunajewskiego - Basztowa - Dworzec Gł. - Lubicz - Rondo Mogilskie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Grzegórzeckie - Aleja Pokoju - Rondo Czyżyńskie - Bieńczycka - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Aleja Andersa - Broniewskiego - Rondo Hipokratesa - Mikołajczyka - Srebrnych Orłów - Księdza Jancarza - **MISTRZEJOWICE**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 7 (czas przejazdu: 57'+55')

Linia 15: DWORZEC TOWAROWY - PLESZÓW

DWORZEC TOWAROWY - Kamienna - Długa - Basztowa - Dworzec Gł. - Lubicz - Rondo Mogilskie - Mogilska - Aleja Jana Pawła II - Rondo Czyżyńskie - Aleja Jana Pawła II - Plac Centralny im. R.Reagana - Aleja Jana Pawła II - Ptaszyckiego - Kopiec Wandy - Igołomska - **PLESZÓW**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 6 (czas przejazdu: 48'+47')

Linia 16: MISTRZEJOWICE - PLESZÓW

MISTRZEJOWICE - Księdza Jancarza - Srebrnych Orłów - Mikołajczyka - Rondo Hipokratesa - Broniewskiego - Aleja Andersa - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Aleja Andersa - Plac Centralny im. R.Reagana - Aleja Solidarność - Kombinat - Ujastek Mogilski - Kopiec Wandy - Igołomska - **PLESZÓW**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 4 (czas przejazdu: 30'+31')

Linia 17: OS. PIASTÓW - KOMBINAT

OS. PIASTÓW - Piasta Kołodzieja - Mikołajczyka - Rondo Hipokratesa - Broniewskiego - Aleja Andersa - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Aleja Andersa - Plac Centralny im. R.Reagana - Aleja Solidarności - **KOMBINAT** - Ujastek Mogilski - Kopiec Wandy - Ptaszyckiego - Aleja Jana Pawła II - Plac Centralny im. R.Reagana - Aleja Andersa - Rondo Kocmyrzowskie im. Ks. Gorzelanego - Aleja Andersa - Broniewskiego - Rondo Hipokratesa - Mikołajczyka - Piasta Kołodzieja - **OS. PIASTÓW**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 3 (czas przejazdu: 19'+24')

Linia 18: CZERWONE MAKI P+R - KROWODRZA GÓRKA

CZERWONE MAKI P+R - Bobrzyńskiego - Grota-Roweckiego - Kapelanka - Monte Cassino - Most Grunwaldzki - Dietla - Starowiślna - Poczta Gł. - Westerplatte - Dworzec Gł. - Pawia - Politechnika - Dworzec Towarowy - Doktora Twardego - **KROWODRZA GÓRKA**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 10'/20' • 20'

Ilość pociągów: 10 (czas przejazdu: 37'+36')

Linia 19: DWORZEC TOWAROWY - BOREK FAŁĘCKI

DWORZEC TOWAROWY - Politechnika - Dworzec Główny Tunel - Rondo Mogiłskie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Grzegórzeckie - Grzegórzecka - Dietla - Starowiślna - Most Powstańców Śląskich - Na Zjeździe - Plac Bohaterów Getta - Limanowskiego - Kalwaryjska - Rondo A.Matecznego - Wadowicka - Łagiewniki - Zakopiańska - **BOREK FAŁĘCKI**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 34'+33')

Linia 20: CICHY KĄCIK - MAŁY PŁASZÓW

CICHY KĄCIK - Aleja 3 Maja - Piłsudskiego - Podwale - Dunajewskiego - Basztowa - Dworzec Gł. - Lubicz - Rondo Mogiłskie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Grzegórzeckie - Kotlarska - Most Kotlarski - Herlinga-Grudzińskiego - Klimeckiego - Kuklińskiego - Lipska - **MAŁY PŁASZÓW**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 8 (czas przejazdu: 30'+31')

Linia 21: CZERWONE MAKI P+R - BRONOWICE

CZERWONE MAKI P+R - Bobrzyńskiego - Grota-Roweckiego - Kapelanka - Monte Cassino - Most Grunwaldzki - Dietla - Stradomska - Św. Gertrudy - Dominikańska - Plac Wszystkich Świętych - Franciszkańska - Straszewskiego - Podwale - Karmelicka - Plac Inwalidów - Królewska - Podchorążych - Bronowicka - **BRONOWICE**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 38'+38')

Linia 22: BOREK FAŁĘCKI - WALCOWNIA

BOREK FAŁĘCKI - Zakopiańska - Łagiewniki - Brożka - Kapelanka - Monte Cassino - Most Grunwaldzki - Dietla - Grzegórzecka - Rondo Grzegórzeckie - Aleja Pokoju - Rondo Czyżyńskie - Aleja Jana Pawła II - Plac Centralny im. R.Reagana - Aleja Solidarności - Kombinat - Ujastek - Mrozowa - **WALCOWNIA**

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 7 (czas przejazdu: 59'+59')

Linia 23: BOREK FAŁĘCKI - NOWY BIEŻANÓW

BOREK FAŁĘCKI - Zakopiańska - Łagiewniki - Wadowicka - Rondo A.Matecznego - Kalwaryjska - Limanowskiego - Wielicka - Teligi - Ćwiklińskiej - **NOWY BIEŻANÓW** /linia kursuje w dni powszednie, od poniedziałku do soboty/

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/ - • -

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 35'+35')

Linia 24: BRONOWICE MAŁE - KURDWANÓW

BRONOWICE MAŁE - Balicka - Bronowicka - Podchorążych - Królewska - Plac Inwalidów - Karmelicka - Dunajewskiego - Basztowa - Dworzec Gł. - Westerplatte - Poczta Gł. - Starowiślna - Most Powstańców Śląskich - Na Zjeździe - Plac Bohaterów Getta - Limanowskiego - Wielicka - Nowosądecka - Witosza - **KURDWANÓW**

Częstotliwość: 10'/20'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 11 (czas przejazdu: 46'+45')

Linia 25: OS. PIASTÓW - KURDWANÓW

OS. PIASTÓW - Piasta Kołodzieja - Mikołajczyka - Rondo Hipokratesa - Broniewskiego - Aleja Andersa - Rondo Kocmyrzkowskie im. Ks. Gorzelnego - Bieńczycka - Rondo Czyżyńskie - Aleja Pokoju - Rondo Grzegórzeckie - Kotlarska - Most Kotlarski - Herlinga-Grudzińskiego - Klimeckiego - Kuklińskiego - Płaszów Estakada - Wielicka - Nowosądecka - Witosza - **KURDWANÓW** /linia kursuje w dni powszednie, od poniedziałku do soboty/

Częstotliwość: 20'/20'/20' • 20'/ - • -

Ilość pociągów: 6 (czas przejazdu: 50'+51')

Linia 42: CZERWONE MAKI P+R - TAURON ARENA KRAKÓW WIECZYSTA

CZERWONE MAKI P+R - Bobrzyńskiego - Grota-Roweckiego - Kapelanka - Monte Cassino - Most Grunwaldzki - Dietla - Stradomska - Św. Gertrudy - Poczta Gł. - Westerplatte - Dworzec Gł. - Lubicz - Rondo Mogiłskie - Mogińska - **TAURON ARENA KRAKÓW WIECZYSTA** /linia kursuje w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach szczytu rannego i popołudniowego/

Częstotliwość: 10'/ - / - • - / - • -

Ilość pociągów: 9 (czas przejazdu: 35'+36')

Linia 49: BOREK FAŁĘCKI - DWORZEC TOWAROWY

BOREK FAŁĘCKI - Zakopiańska - Łagiewniki - Brożka - Kapelanka - Monte Cassino - Most Grunwaldzki - Dietla - Grzegórzecka - Rondo Grzegórzeckie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Mogiłskie - Dworzec Główny Tunel - Politechnika - **DWORZEC TOWAROWY** /linia kursuje w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach szczytu rannego i popołudniowego/

Częstotliwość: 20' / - / - • - / - • -

Ilość pociągów: 5 (czas przejazdu: 34'+36')

Linia 50: KROWODRZA GÓRKA - KURDWANÓW /linia Krakowskiego Szybkiego Tramwaju/

KROWODRZA GÓRKA - Doktora Twardego - Dworzec Towarowy - Politechnika - Dworzec Główny Tunel - Rondo Mogiłskie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Grzegórzeckie - Kotłarska - Most Kotlarski - Herlinga-Grudzińskiego - Klimeckiego - Kuklińskiego - Płaszów Estakada - Wielicka - Nowosądecka - Witosa - **KURDWANÓW**

Częstotliwość: 10'/10'/10' • 10'/10' • 10'

Ilość pociągów: 9 (czas przejazdu: 34'+33')

Linia 51: KROWODRZA GÓRKA - NOWY BIEŻANÓW /linia Krakowskiego Szybkiego Tramwaju/

KROWODRZA GÓRKA - Doktora Twardego - Dworzec Towarowy - Politechnika - Dworzec Główny Tunel - Rondo Mogiłskie - Aleja Powstania Warszawskiego - Rondo Grzegórzeckie - Kotłarska - Most Kotlarski - Herlinga-Grudzińskiego - Klimeckiego - Kuklińskiego - Płaszów Estakada - Wielicka - Teligi - Ćwiklińskiej - **NOWY BIEŻANÓW**

Częstotliwość: 10'/10'/20' • 20'/20' • 20'

Ilość pociągów: 9 (czas przejazdu: 37'+35')

Częstotliwość:

dni powszednie w szczycie/poza szczytem/wieczorem (po 20.00) • soboty w ciągu dnia/wieczorem (po 18.00) • święta

Ilość pociągów:

maksymalna ilość pociągów tramwajowych w dni powszednie w godzinach szczytu

Przydział taboru w dni powszednie w godzinach szczytu (łącznie 224 brygady + 2 REZERWY):

Linia 1: NGT6 (11) *) **) *****)

Linia 2: N8S (6) *)

Linia 3: NGT6 (11)

Linia 4: 2014N (13) + 405N-Kr (1)

Linia 5: EU8N (2) + N8C (3)

Linia 6: GT8S (5)

Linia 7: EU8N (4)

Linia 8: NGT8 (10) ***)

Linia 9: 2x105Na (7) **)

Linia 10: E1+c3 (12)

Linia 11: GT8S (5)

Linia 12: E1+c3 (14)

Linia 13: NGT6 (11)

Linia 14: NGT6 (7)

Linia 15: 2x105Na (6)

Linia 16: E1 (4)

Linia 17: E1 (3)

Linia 18: 2014N (10) ***) ****)

Linia 19: EU8N (5)

Linia 20: EU8N (8)

Linia 21: 2x105Na (5)

Linia 22: E1+c3 (7)

Linia 23: GT8S (5)

Linia 24: E1+c3 (11) *****)

Linia 25: EU8N (6)

Linia 42: E1+c3 (9)

Linia 49: EU8N (5)

Linia 50: 2014N (9) ***) ****)

Linia 51: NGT8 (9) ***)

REZERWA: GT8S (2) *****)

*) dopuszczenie EU8N

**) dopuszczenie E1+c3

***) dopuszczenie NGT6

****) dopuszczenie NGT8

*****) dopuszczenie 2x105Na

Wykorzystanie taboru w dni powszednie w godzinach szczytu:

Bombardier NGT6: 40/50

Bombardier NGT8: 19/24

Protram 405N-Kr: 1/1

Pesa 2014N: 32/36

EU8N: 30/40

2x105Na: 18/36

GT8S/GT8C: 15+2/27

E1+c3: 53/61

E1: 7/10

N8S: 6/8

N8C: 3/4

ZESTAWIENIE LINII WG PROJEKTU NA POSZCZEGÓLNYCH KOŃCÓWKACH /PĘTLACH/
 (w dni powszednie w godz. szczytu)

KOŃCÓWKA (PĘTLA)	LINIE KURSUJĄCE Z CZĘSTOTLIWOŚCIĄ			ŚREDNIA CZĘSTOTLIWOŚĆ POCIĄGÓW TRAMWAJOWYCH	ILOŚĆ LINII NA KOŃCÓWCE/PĘTLI
	5'	10'	20'		
BOREK FAŁĘCKI	-	8	19 22 23 49	3,3'	5
BRONOWICE	-	13	21	6,7'	2
BRONOWICE MAŁE	-	4 8 24	14	2,9'	4
CICHY KĄCIK	-	20	-	10'	1
CMENTARZ RAKOWICKI	-	2	-	10'	1
CZERWONE MAKI P+R	-	12 18 42	11 21	2,5'	5
DĄBIE	-	-	-	20'	1
DWORZEC TOWAROWY	-	-	7 15 19 49	5'	4
KOMBINAT	-	-	17	20'	1
KOPIEC WANDY	-	-	-	-	-
KROWODRZA GÓRKA	-	3 18 50 51	5	2,2'	5
KURDWANÓW	-	3 24 50	25	2,9'	4
ŁAGIEWNIKI	-	10	-	10'	1
MAŁY PŁASZÓW	-	20	7 11	5'	3
MISTRZEJOWICE	-	12	14 16	5'	3
NOWY BIEŻANÓW	-	13 51	6 9 23	2,9'	5
PLESZÓW	-	-	15 16	10'	2
OS. PIASTÓW	-	10	17 25	5'	3
SALWATOR	-	1 2	6	4'	3
WALCOWNIA	-	-	22	20'	1
TAURON ARENA KRAKÓW WIECZYSTA	-	42	-	10'	1
WZGÓRZA KRZESŁAWICKIE	-	1 4	5 9	3,3'	4

ZESTAWIENIE LINII WG PROJEKTU NA NAJWAŻNIEJSZYCH CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH
 (w dni powszednie w godz. szczytu)

CIĄG (ODCINEK) KOMUNIKACYJNY	LINIE KURSUJĄCE Z CZĘSTOTLIWOŚCIĄ			ŚREDNIA CZĘSTOTLIWOŚĆ POCIĄGÓW TRAMWAJOWYCH	ILOŚĆ LINII NA ODCINKU
	5'	10'	20'		
ał. ANDERSA (R.Kocmyrzowskie-DH „Wanda”)	-	10 12	14 16 17 25	2,5'	6
ał. ANDERSA (R.Kocmyrzowskie-Pl.Centralny)	-	-	16 17	10'	2
BALICKA	-	4 8 24	14	2,9'	4

BASZTOWA (Długa-Dworzec Gł.)	-	2 4 13 20 24	7 14 15	1,5'	8
BIEŃCZYCKA	-	1 10 12	5 9 14 25	2'	7
BROŻKA	-	-	11 22 49	6,7'	3
DIETLA (Stradomska-Starowiślna)	-	12 18	22 49	3,3'	4
DŁUGA	-	3	7 15	5'	3
DOKTORA TWARDEGO	-	3 18 50 51	5	2,2'	5
DUNAJEWSKIEGO	-	2 3 4 13 20 24	14	1,5'	7
DWORZEC GŁ. TUNEL	-	50 51	5 19 49	2,9'	5
DWORZEC PŁASZÓW (ESTAKADA)	-	50 51	9 11 25	2,9'	5
GROTA-ROWECKIEGO	-	12 18 42	11 21	2,5'	5
GRZEGÓRZECKA	-	1 12	7 19 22 49	2,5	6
al. JANA PAWŁA II (R.Czyżyńskie-Pl.Centralny)	-	4	15 22	5'	3
al. JANA PAWŁA II (Wieczysta-R.Czyżyńskie)	-	4 10 12	5 9 15	2'	6
KALWARYJSKA - WADOWICKA	-	8 10	11 19 23	2,9'	5
KAPELANKA - MONTE CASSINO	-	12 18 42	21 22 49	2,2'	6
KARMELICKA - KRÓLEWSKA	-	4 8 13 24	14 21	2,2'	6
KOTLARSKA - KLIMECKIEGO	-	20 50 51	7 9 25	2,2'	6
KOCMYRZOWSKA (R.Kocmyrzowskie-Wiadukty)	-	1	5 9	5'	3
KOŚCIUSZKI - ZWIERZYŃIECKA	-	1 2	6	4'	3
KRAKOWSKA	-	3 8 10	6	2,9'	4
LIMANOWSKIEGO (R.Podgórski)	-	3	6 11 19 23	3,3'	5
LUBICZ (Dworzec Gł.-Rakowicka)	-	2 4 10 20 42	14 15	1,7'	7
LUBICZ (Rakowicka-R.Mogilskie)	-	4 10 20 42	14 15	2'	6
MOGILSKA	-	4 10 12 42	5 9 15	1,8'	7
NOWOSĄDECKA	-	3 24 50	25	2,9'	4
PAWIA	-	18	-	10'	1
PIŁSUDSKIEGO - al. 3 MAJA	-	20	-	10'	1
PODWALE	-	2 3 8 20	21	2,2'	5
al. POKOJU	-	1	14 22 25	4'	4
al. POWSTANIA WARSZAWSKIEGO	-	12 20 50 51	9 14 19 49	1,7'	8
PTASZYCKIEGO	-	-	15 17x	10'	2
RAKOWICKA	-	2	-	10'	1
al. SOLIDARNOŚCI	-	4	16 17x 22	4'	4
STAROWIŚLNA (Dietla-Pl.Boh.Getta)	-	13 24	19	4'	3
STAROWIŚLNA (Pocztą Gł.-Dietla)	-	1 13 18 24	7	2,2'	5
ŚW. GERTRUDY - STRADOMSKA	-	3 8 10 42	6 21	2'	6
UJASTEK (Kombinat-Mrozowa)	-	4	22	6,7'	2
UJASTEK - ŁOWIŃSKIEGO	-	4	-	10'	1
WESTERPLATTE	-	10 13 18 24 42	7	1,8'	6
WIELICKA (Kabel)	-	3 13 24 50 51	6 9 23 25	1,4'	9

WIELICKA (Powst. Wielkop.-Dworcowa)	-	3 13 24	6 11 23	2,2'	6
WIELICKA (Prokocim)	-	13 51	6 9 23	2,9'	5
Pl. W.ŚWIĘTYCH	-	1 3 8	6 21	2,5'	5
ZAKOPIAŃSKA	-	8	19 22 23 49	2,2'	5

UWAGI:

- 1.) Wszystkie przedstawione obliczenia są w odniesieniu do dnia powszedniego (poniedziałek - piątek) w godzinach szczytu rannego i popołudniowego
- 2.) Linia 17x - kursuje na danym odcinku wyłącznie w jednym kierunku

Janusz Osman • 14.09.2016

janusz.osman@op.pl
kmkkm@tk.krakow.pl
www.kmkkm.tk.krakow.pl