

TAS9  
TAS9A  
TA 9+  
TA19+

PZ779

PZ 779

TAS9 5 x 2,5<sup>2</sup> YKY  
TAS9A —//— —//—  
TA 9 + 630<sup>2</sup>/25<sup>2</sup> YAKY  
TA19 + —//— —//—  
TA27 — —//— —//—  
TA37 — —//— —//—

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów  
Dział Techniczny  
al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa

Inwentaryzacja nr 14-2-2283  
Stwierdza się zgodność usytuowania tras linii kabli trakcyjnych tramwajowych z dokumentacją archiwalną Tramwaje Warszawskie sp. z o.o. znajdującej się w zasobach ZEIT. W oparciu o wydaną inwentaryzację należy wykonać projekt zabezpieczenia kabli trakcyjnych i uzgodnić go w ZEIT. Bez wys. uzgodnienia nie jest możliwe rozpoczęcie robót w Północnej Infrastrukturze TW.

Warszawa dn. 2023-01-16

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów  
Dział Techniczny  
Andrzej Witkowski  
Inspektor

ul. Woronicza

N67

Al. Niepodległości

B

5r. SRS 160 l=32

3r. DVK 160 l=30

3r. DVK 160 l=43

7r. DVK 160 l=52

7r. SRS 160 l=17,8

proj. kanalizacja wykonywana przeciskiem bezwykopowo  
pod torowiskiem i jezdnią  
odległość pionowa od wierzch kanalizacji do główki szyny 2,14m

PP 767

3r. DVK 160 l=10

TAS9 5 x 2,5<sup>2</sup> YKY  
TAS9A —//— —//—  
TA 9 + 630<sup>2</sup>/25<sup>2</sup> YAKY  
TA19 + —//— —//—  
TA27 — —//— —//—  
TA37 — —//— —//—

3r. DVK 160 l=15

3r. DVK 160 l=10

TAS9 5 x 2,5<sup>2</sup> YKY  
TAS9A —//— —//—  
TA 9 + 630<sup>2</sup>/25<sup>2</sup> YAKY  
TA19 + —//— —//—

2r. SRS 160 l=30

3r. SRS 160 l=15

5r. DVK 160 l=15

5r. DVK 160 l=20

TAS9 5 x 2,5<sup>2</sup> YKY  
TAS9A —//— —//—  
TA 9 + 630<sup>2</sup>/25<sup>2</sup> YAKY  
TA19 + —//— —//—  
TA27 — —//— —//—  
TA37 — —//— —//—

proj. kanalizacja  
proj. sieć ciepła

ekoprojekt

WARSZAWA  
EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY  
dla przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A/p1 oraz kanalizacji teletechnicznej przy ul. Woronicza w Warszawie oraz związanymi z inwestycją przebudowami i budowlami sieci wodociągowej, sieci telekomunikacyjnej, przyłącza kanalizacyjnego i przyłącza elektroenergetycznego

część dz. ew. nr 1, 27, 41 z obr. 1-02-16, 82/1, 82/2, 94 z obr. 1-02-06 oraz 1/5 z obr. 1-08-04

OBJEKT Magistrala sieci ciepłowniczej wraz z kanalizacją kablową teletechniczną, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, przyłącze kanalizacyjne, przyłącze elektroenergetyczne

PROJEKTANT:  
tech. Janusz Karaban

NR UPRAWNIENI: St-424/88

PODPIS:

STADIUM:  
BRANŻA: ELEKTRYCZNA

PGZ: ELEKTRYCZNA

NUMER RYSUNKU  
E06

Zabezpieczenie kabli trakcyjnych

SKALA: 1:500  
DATA: 01.2024

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów  
Dział Techniczny  
al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa

Uzgodnienie projektu z dnia 12.03.2024  
numer 14-4-2023-2024

1. Roboty w miejscach skrzyżowań / zbliżeń lub przebudowę kabli trakcyjnych / sieci trakcyjnej należy wykonać pod nadzorem o kłdy należy wysłać min. 7 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem robót do ZEIT al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa (adres e-mail: t1.nadzory@tw.waw.pl)

2. Odbiór końcowy nastąpi po przekazaniu do ZEIT dokumentacji powykonawczej (gdańskiej i technicznej).

Uzgodnienie jest ważne do 12.03.2026

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów  
Dział Dokumentacji

Arkadiusz Skrzypczak  
Specjalista ds. technicznych