

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku, RD 33**

UL. NOWA 5, 83-110 TCZEW

**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

**MODERNIZACJA LINII KABLOWEJ SN 15 KV  
POLEGAJĄCY NA WYMIANIE LINII KABLOWEJ NA NOWĄ.  
W CIĄGU SN NR 05600-17 KIER. 052700 TCZEW BRICO.  
GMINA MIEJSKA TCZEW**

NR WYT.:

**456/0/2026/33MZE**

NR ZAD. INWEST.:

CAPEX 2026  
Poprawa SAIDI-SAIFI

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 33MZE**

OPRACOWAŁ:

**JAROSŁAW DĄBROWSKI**  
**33MZE**Inżynier  
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi

Jarosław Dąbrowski

SPRAWDZIŁ:

**EJSMONT KRZYSZTOF**Dyrektor  
Regionu Dystrybucji w Tczewie

Krzysztof Ejmont

Kierownik  
Biura Zarządzania Usługami

ZATWIERDZIŁ:

Dariusz Lewandowski

Data:

20.08.2026

## SPIS TREŚCI

|     |                                                                                      |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.  | Energa Wymagania techniczne                                                          | 2 |
| 2.  | Przedmiot opracowania                                                                | 2 |
| 3.  | Lokalizacja przedmiotu wytycznych                                                    | 2 |
| 4.  | Stan istniejący                                                                      | 2 |
| 4.1 | linia 052006 pomiędzy stacjami T-5585 Tczew Czyżykowo I a T-5620 Tczew Czyżykowo III | 3 |
| 5.  | Stan planowany / zakres prac                                                         | 3 |
| 5.1 | linia 052006 pomiędzy stacjami T-5585 Tczew Czyżykowo I a T-5620 Tczew Czyżykowo III | 3 |
| 6.  | Rzeczowy zakres prac                                                                 | 3 |
| 7.  | Wymagania dodatkowe                                                                  | 3 |
| 8.  | Informacje dodatkowe                                                                 | 5 |
| 1)  | Uzgodnienie dokumentacji                                                             | 5 |
| 2)  | Zmiany i odstępstwa                                                                  | 5 |
| 9.  | Spis załączników                                                                     | 5 |

## 1. Energa Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl).

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania modernizacja linii kablowej SN polegający na wymianie kabla SN w ciągu SN NR 05600-17 kier. 052700 Tczew BRICO, linia nr 052006 T-5620 Tczew Czyżykowo III-T-5585 Tczew Czyżykowo I

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia nr 052006 T-5620 Tczew Czyżykowo III-T-5585 Tczew Czyżykowo I zlokalizowany jest w gminie miejskiej Tczew

## 4. Stan istniejący

| Charakterystyka stanu istniejącego |                                                          |                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| Dane ogólne dla obiektu            |                                                          | Uwagi/Komentarze |
| Rok budowy                         | 1969                                                     |                  |
| Nr obiektu                         | Linia 052006                                             |                  |
| Nazwa Obiektu                      | T-5620 Tczew Czyżykowo III -<br>T-5585 Tczew Czyżykowo I |                  |
| Typ obiektu                        | Linia kablowa 15kV                                       |                  |
| Data ostatniej modernizacji        | Nie wykonano                                             |                  |
| Nr. Inwentarzowy                   | 3302574166                                               |                  |

5. Schematy sieci (z wyróżnieniem graficznym stanu istniejącego).
6. Zestawienia podstawowych materiałów – tak montażowe jak i demontażowe.
7. Dokumentacja skrócona powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (dołączyć kopię uprawnień).

Dokumentację skróconą należy przedłożyć w odpowiednim Rejonie Dystrybucji w Dziale Dokumentacji (współpracującym z działami eksploatacji oraz inwestycji).

Odbiór techniczny wykonanych prac nastąpi zgodnie z procedurą "Odbiór częściowy/końcowy sprawdzenie wykonania prac".

Dokumentacja powykonawcza składana do odbioru musi zawierać operat geodezyjny powykonawczy.

#### Przypisy

\* 3.4.2. Przyjmuje się zasadę, iż pozyskanie tytułu prawnego do nieruchomości dotyczy tych nieruchomości, których zajęcie przez Wykonawcę jest konieczne w związku z realizacją zadania. Niezbędny zakres modernizacji określają wytyczne programowe opracowane na podstawie procesu „Opracowanie wytycznych programowych”.

\*\* 3.4.8. Jeżeli, zgodnie z ustawą prawo budowlane, prowadzenie na liniach napowietrznych prac polegających na wymianie przewodów lub dowieszeniu dodatkowego przewodu w istniejącej linii elektroenergetycznej, a także wymianie lub dołożeniu dodatkowego przewodu w kanalizacji kablowej, nie wymaga pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót budowlanych, w celu ich przeprowadzenia, nie jest wymagane złożenie oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane. W takim przypadku zgoda właściciela na wejście na nieruchomość jest niezbędna najpóźniej w chwili przystąpienia do prac na nieruchomości i może być wyrażona w dowolnej formie. W przypadku prowadzenia ww. prac, dopuszcza się możliwość pozyskania zgody właściciela na wejście na nieruchomość wg wzoru oświadczenia woli właściciela stanowiącego Załącznik Nr 4c do niniejszej procedury. W przypadku prowadzenia prac związanych z wymianą słupów w miejsce istniejących, a wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych, dopuszcza się możliwość stosowania oświadczenia woli stanowiącego Załącznik Nr 4c do niniejszej procedury.

[Procedura nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych, wydanie dziewiąte z dnia sierpnia 2017 roku 18/29]

#### • Wyłączenia

W przypadku konieczności wykonania prac z wyłączeniem, należy sporządzić harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń.

#### • Demontaż

Materiały z demontażu wykonawca robót zutylizuje we własnym zakresie. Powyższe należy potwierdzić stosownym dokumentem utylizacji.

#### 4.1 linia 052006 pomiędzy stacjami T-5585 Tczew Czyżykowo I a T-5620 Tczew Czyżykowo III

| Charakterystyka stanu istniejącego |                      |                  |
|------------------------------------|----------------------|------------------|
| Dane szczegółowe                   |                      | Uwagi/Komentarze |
| Typ kabla                          | NAKnFtA              |                  |
| Przekrój przewodu                  | 3x50 mm <sup>2</sup> |                  |
| Długość przewodu                   | 0,160 km             |                  |

### 5. Stan planowany / zakres prac

#### 5.1 linia 052006 pomiędzy stacjami T-5585 Tczew Czyżykowo I a T-5620 Tczew Czyżykowo III

| Charakterystyka stanu planowanego |                       |                  |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------|
| Dane szczegółowe                  |                       | Uwagi/Komentarze |
| Typ kabla                         | NA2XS(FL)2Y           |                  |
| Przekrój przewodu                 | 3x240 mm <sup>2</sup> |                  |
| Długość przewodu                  | 0,160 km              |                  |

### 6. Rzeczowy zakres prac

| Lp. | Nazwa                                                                          | J.m. | Ilość       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1.  | Demontaż linii kablowej SN                                                     | km   | 0,160 trasa |
| 2.  | Ułożenie kabla od stacji T-5585 Tczew Czyżykowo I d T-5620 Tczew Czyżykowo III | Km.  | 0,160 trasa |

### 7. Wymagania dodatkowe

#### • Dokumentacja projektowa

Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

1. Plan zagospodarowania terenu wykonany na kopii mapy zasadniczej. Dopuszcza się realizację na mapie do celów informacyjnych - jeżeli dana Gmina lub Starostwo takową przyjmie. Skala map winna być dostosowana do specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego – zalecana 1:500, jednak nie mniejsza niż 1:1000.
2. Mapę do celów ewidencyjnych z naniesioną orientacyjnie trasą modernizowanej/remontowanej linii.
3. Wykaz właścicieli gruntów na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe.
4. Pisemne oświadczenia Właścicieli nieruchomości, wyrażające zgodę na wejście na teren celem wykonania niezbędnych prac budowlano-montażowych (zgodnie z pkt. 3.4.2.\* oraz 3.4.8.\*\* „Procedury nabywania praw ...”).

- **Uregulowania prawne**

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgód właścicieli nieruchomości na wykonywanie robót zgodnych ze standardami ENERGA-OPERATOR SA.

## **8. Informacje dodatkowe**

### **1) Uzgodnienie dokumentacji**

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii w **Tczewie**, która następnie zostanie przekierowana do **33MZE i 33MMP**

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

| Punkty<br>wytycznych | Komórki organizacyjne EOP |                |               |
|----------------------|---------------------------|----------------|---------------|
|                      | Centrala                  | Oddział Gdańsk | RD Tczew      |
| Pkt. 5.1             | -                         | -              | 33MZE i 33MMP |

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

### **2) Zmiany i odstępstwa**

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Autor wytycznych, po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego, wysyła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej ENERGA-OPERATOR. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

## **9. Spis załączników**

### **1. Plan trasy linii 15 kV**

## WEWNĘTRZNA KARTA WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tytuł wytycznych:</b> | MODERNIZACJA LINII KABLOWEJ SN 15 KV POLEGAJĄCY NA WYMIANIE LINII KABLOWEJ NA NOWĄ, W CIĄGU SN NR 05600-17 KIER. 052700 TCZEW BRICO. GMINA MIEJSKA TCZEW |
| <b>Nr wytycznych:</b>    | 456/0/2026/33MZE                                                                                                                                         |
| <b>Data opracowania:</b> | 02.07.2026                                                                                                                                               |

### 1. Uzasadnienie realizacji wytycznych

Przedmiotowa linia kablowa jest w bardzo złym stanie technicznym i charakteryzuje się dużą awaryjnością.

#### Załączniki:

A. Mapa z miejsce wymiany przewodów linii 15 kV

### 2. Termin realizacji wytycznych

2026 roku

### 3. Szacunkowe nakłady/koszty realizacji wytycznych

| Lp      | Nazwa                                                           | J.m.           | Ilość   | Nakłady/koszty |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|
| 1       | Linia kablowa SN - 3xXRUHAKXs 240mm <sup>2</sup> 20kV           | m              | 3 x 176 |                |
| 2       | Montaż głowicy napowietrznej SN (3 sztuki) stosowane dodatkowo. | kpl            | 2       |                |
| 3       | Odbudowa nawierzchni - Płytki chodnikowe 50x50                  | m <sup>2</sup> | 20      |                |
| 4       | Demontaż nawierzchni - Płytki chodnikowe 50x50                  | m <sup>2</sup> | 20      |                |
| 5       | Przewiert mech. - rura SRS 160                                  | mb.            | 85      |                |
| 6       | demontaż kabla SN 15 kV                                         | kpl            | 1       |                |
| 7       | Koszt obsługi geodezyjnej                                       | kpl.           | 1       |                |
| 8       | Dokumentacja powykonawcza                                       | kpl.           | 1       |                |
| Rezerwa |                                                                 |                | 0%      |                |
| Razem   |                                                                 |                |         |                |

#### 4. Źródło finansowania

CAPEX 2026

#### 5. Uzgodnienia i zatwierdzenie

Wytyczne zostały uzgodnione drogą elektroniczną z niżej wymienionymi komórkami organizacyjnymi:

- 3 MZE
- 3 MD
- 33 MMD
- 3 MMR

Inżynier  
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi

Jarostaw Dobrowolski

.....  
podpis autora wytycznych programowych

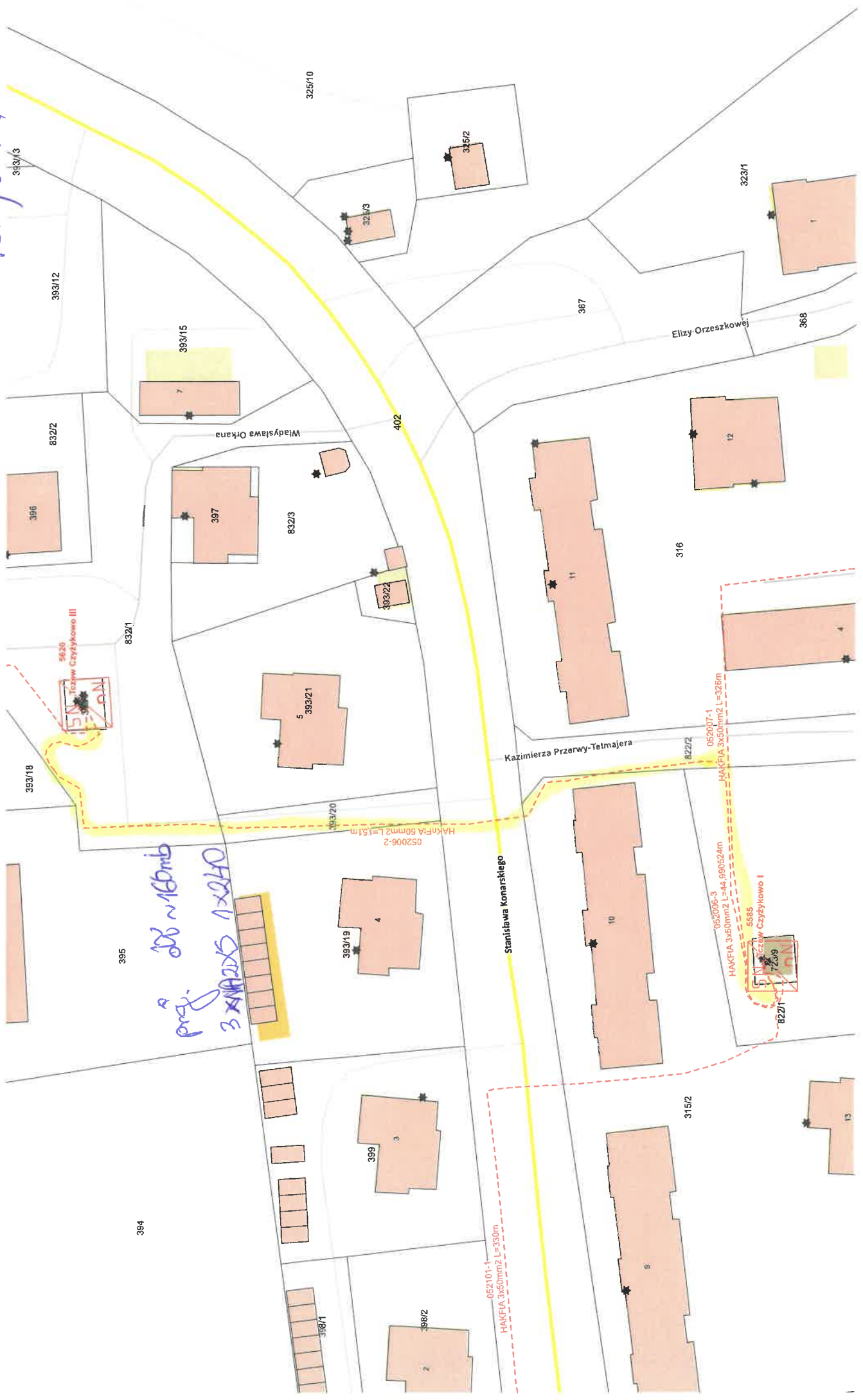
#### 1. Uzgodnienia i zatwierdzenie

| Komórka opiniująca |                                                 | Pieczęć i podpis<br>(lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą) |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYMBOL             | NAZWA                                           |                                                                                                     |
| 33                 | <b>Dyrektor Rejonu<br/>Dystrybucji</b>          |                                                                                                     |
| 33MMD              | <b>Dział<br/>Dokumentacji<br/>Energetycznej</b> |                                                                                                     |
| 3MZ                | <b>Biuro<br/>Zarządzania<br/>Usługami</b>       |                                                                                                     |
| 3MMR               | <b>Wydział<br/>Rozwoju</b>                      |                                                                                                     |

.....  
podpis autora wytycznych programowych



456/2026



proj. 20.10.2016  
3 X 20 X 5 1 X 2 X 40

052006-2  
HAKFIA 50mm2 L=151m

052007-1  
HAKFIA 3x50mm2 L=326m

052006-3  
HAKFIA 3x50mm2 L=44 990524m

052101-1  
HAKFIA 3x50mm2 L=330m

052006-3  
HAKFIA 3x50mm2 L=44 990524m

052006-3  
HAKFIA 3x50mm2 L=44 990524m