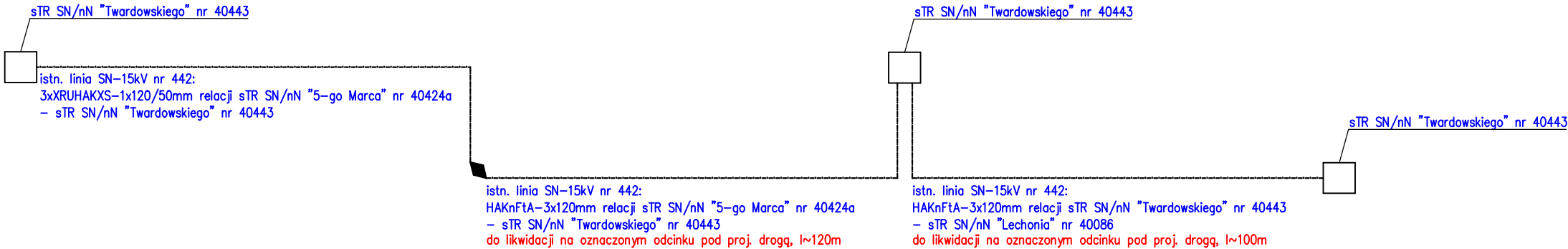
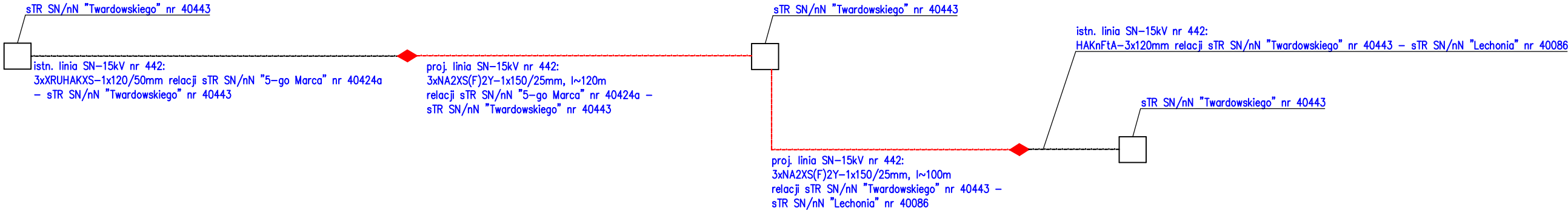


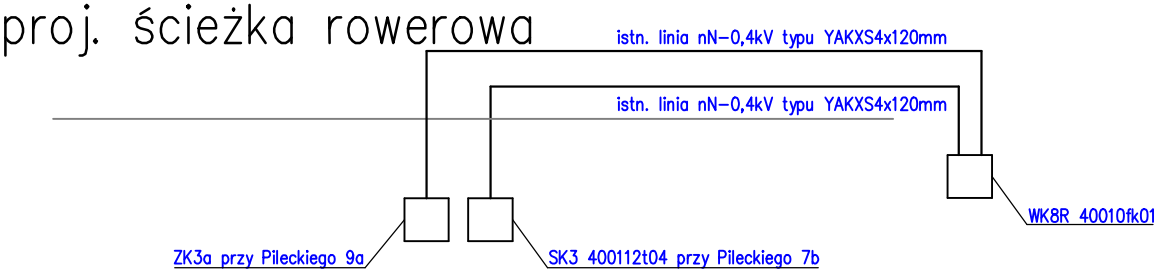
STAN ISTNIEJĄCY SIECI SN–15kV



STAN PROJEKTOWANY SIECI SN–15kV

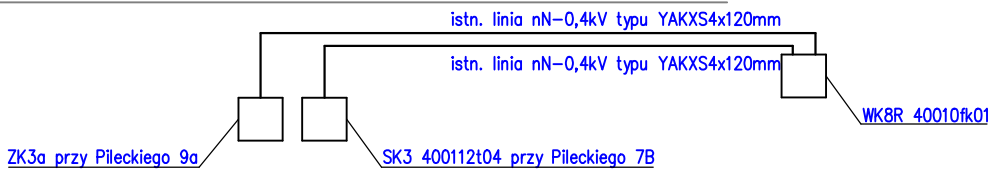


STAN ISTNIEJĄCY SIECI nN–0,4kV



STAN PROJEKTOWANY SIECI nN–0,4kV


proj. ścieżka rowerowa



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:
SIECI SN–15kV – UZIEMIENIE OCHRONNE
SIECI nN–0,4kV – SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA

UWAGI:

- Przebudowę sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o.
- Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanych kabli z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu należy wykonać zgodnie z normą PN–76/E–05125 i SEP–E–004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa". W przypadku wykrycia niezinventaryzowanego uzbrojenia terenu, należy zachować odległości wymagane normą. Gdy z uzasadnionych względów określone w normie odległości nie mogą zostać zachowane, projektowane kable należy zabezpieczyć rurami osłonowymi z tworzyw sztucznych. Dla kabli o napięciu >1kV stosować rury koloru czerwonego, fi 160mm, 750N. Dla kabli o napięciu <1kV stosować rury koloru niebieskiego. Średnica rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna kabla. Końce rur i ich łączenia należy zabezpieczyć przed dostępem wody i zamulaniem.
- Kable w ziemi układać w rowach kablowych, na warstwie piasku o grubości min. 10cm. Kable SN–15kV układać na głębokości min. 1,0m na użytkach rolnych i 0,8 m poza użytkami rolnymi, a kable nN–0,4kV na głębokości min 0,7m od projektowanych rzędnych terenu, linią falistą z zapasem min. 3%.
- Należy uwzględnić odpowiednią ilość przepustów wg zasady: ilość projektowanych kabli pomnożona przez 1,5 z zaokrągleniem w górę. Należy oznakować miejsce ułożenia rur rezerwowych.
- Wzdłuż trasy kablowej 25cm nad kablami/rurami układać taśmę ostrzegawczą (perforowaną o szerokości min. 300mm i grubości 0,5mm) o trwałym kolorze – czerwony dla kabli SN–15kV oraz niebieskim dla kabli nN–0,4kV. Ponadto dla kabli SN–15kV stosować dodatkową taśmę ostrzegawczą na głębokości od 0,25m do 0,3m względem powierzchni ziemi, zgodną ze standardami.
- Przy słupach, złączach kablowych należy zakopać normatywne zapasy kabli.
- Minimalny promień gięcia kabli 15kV wynosi 15 x średnica zewnętrzna kabla.
- Kable na początku i na końcu, przy słupach, w miejscach wprowadzenia do rur osłonowych (początek, koniec) oraz nie rzadziej niż co 5m, należy wyposażyć w trwałe oznaczniki kablowe o treści i formie zgodnymi ze standaryzacjami.
- Wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi.
- Wszelkie roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącej sieci uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie.
- Przed przystąpieniem do robót zaleca się zinventaryzowanie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej za pomocą aparatury pomiarowej.
- Demontowane urządzenia należy składować w miejscu wskazanym przez Inwestora oraz Enea Operator Sp. z o.o.
- Przed przystąpieniem do robót wykonawca poinformuje Inwestora oraz Enea Operator Sp. z o.o. odpowiednio wcześniej.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
		PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW RYSZARD KOWALSKI PROJEKTOWANIE NADZORY ZASTĘPSTWO INWESTYCYJNE PROJEKTUJ I BUDUJ ul. Sosnowa 6F, 71-468 Szczecin, tel/fax. 91 4500745, tel: 91 4500577 e-mail: biuro@dim.szczecin.pl, www.dim.szczecin.pl, NIP: 852-060-15-66			
Stadium:	Temat opracowania:			Nr rys.:	
PROJEKT WYKONAWCZY	Budowa i przebudowa dróg na Osiedlu Pyrzyckim w Stargardzie			IEZ3	
Nr tomu:				Skala: -	
Branża:	Tytuł rysunku:			Data:	
Elektryczna	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI nN-0,4 ORAZ SN-15kV			02.2018	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specialność:	Nr uprawnień:	Podpis:	
Projektant	mgr inż. Kamil Buczkowski	Elektryczna	ZAP0240PWBE/15		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Markowski	Elektryczna	ZAP0218POOE/11		