



## OZNACZENIA :

1. projektowana sieć podziemna
2. istniejący kabel energetyczny
3. projektowany przepust ochronny  
 $\varnothing$  150 mm dla kabli eSN ( 15 kV )  
 $\varnothing$  100 mm dla kabli nn ( do 1 kV )
4. obrys wykopu
5. folia PCW
6. wypory drewniane stosowane w zależności od szerokości wykopu

**KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY WYKONYWANIU SKRZYŻOWANIA**

1. Uzgodnić z Rejonem Energetycznym termin wyłączenia kabla spod napięcia .
2. Po dopuszczeniu do pracy lub otrzymaniu oświadczenia o odłączeniu i uziemieniu kabla - ręcznie odkopać kabel.
3. Założyć przepust i uszczelnić go pakułami ( szmatami ) i Olkitem .  
 Należy stosować przepusty dwudzielne firmy "AROT" lub rury PCW grubościennie ze szwem bocznym .
4. Wykonać docelowy wykop .
5. W przypadku dużej szerokości wykopu zastosować wypory drewniane .
6. Zgłosić do odbioru zabezpieczenie w RE .
7. Przy zasypywaniu wykopu na przepuście ułożyć folię PCW odpowiedniego koloru .

**UWAGA !**

1. Roboty winne być wykonywane przez uprawnionego elektryka .
2. W przypadku gdy roboty będą prowadzone przez okres kilku dni każdego dnia przed rozpoczęciem prac należy uzyskać w RDR potwierdzenie odłączenia kabla .
3. Prace ziemne w odległości min. 1,5m od kabla prowadzić ręcznie pod nadzorem Rejonu Energetycznego .
4. W przypadku podnoszenia kabla i wykonywaniu jakichkolwiek prac na kablu, należy uzyskać zgodę i nadzór Rejonu Renergetycznego .
5. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia energetycznych urządzeń poniesie inwestor inwestycji podstawowej .

 <b>DROGOWIEC Sp. z o.o.</b> <small>ul. Zielarska 10 lok. 3, 15-333 Białystok          Tel. 799 146 476; e-mail: <a href="mailto:biuro@drogowiec.pl">biuro@drogowiec.pl</a>          KRS 0000536225; NIP: 9462100389; REGON: 143360775</small>		<small>DROGOWIEC Sp. z o.o.</small> 	
		<b>INWESTOR:</b> Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14A 16-020 Czarna Białostocka	
<b>NAZWA OBIEKTU:</b> PRZEBUDOWA UL. ŁAKOWEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
<b>STADIUM:</b> Projekt wykonawczy budowy kanalizacji deszczowej wraz z przebudową węzła hydrantowego		<b>Numer rys.:</b> N	
<b>NAZWA RYS.:</b> Sposób wykonania skrzyżowania projektowanej ścieki podziemnej z Istn.kablem energetycznym		<b>Skala:</b>	
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI:</b> Branża/Projektant		<b>Data:</b> 15.10.2017	
<b>Projektant:</b> mgr inż. Beata Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0118/13	<b>Podpis:</b>	<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14	<b>Podpis:</b>