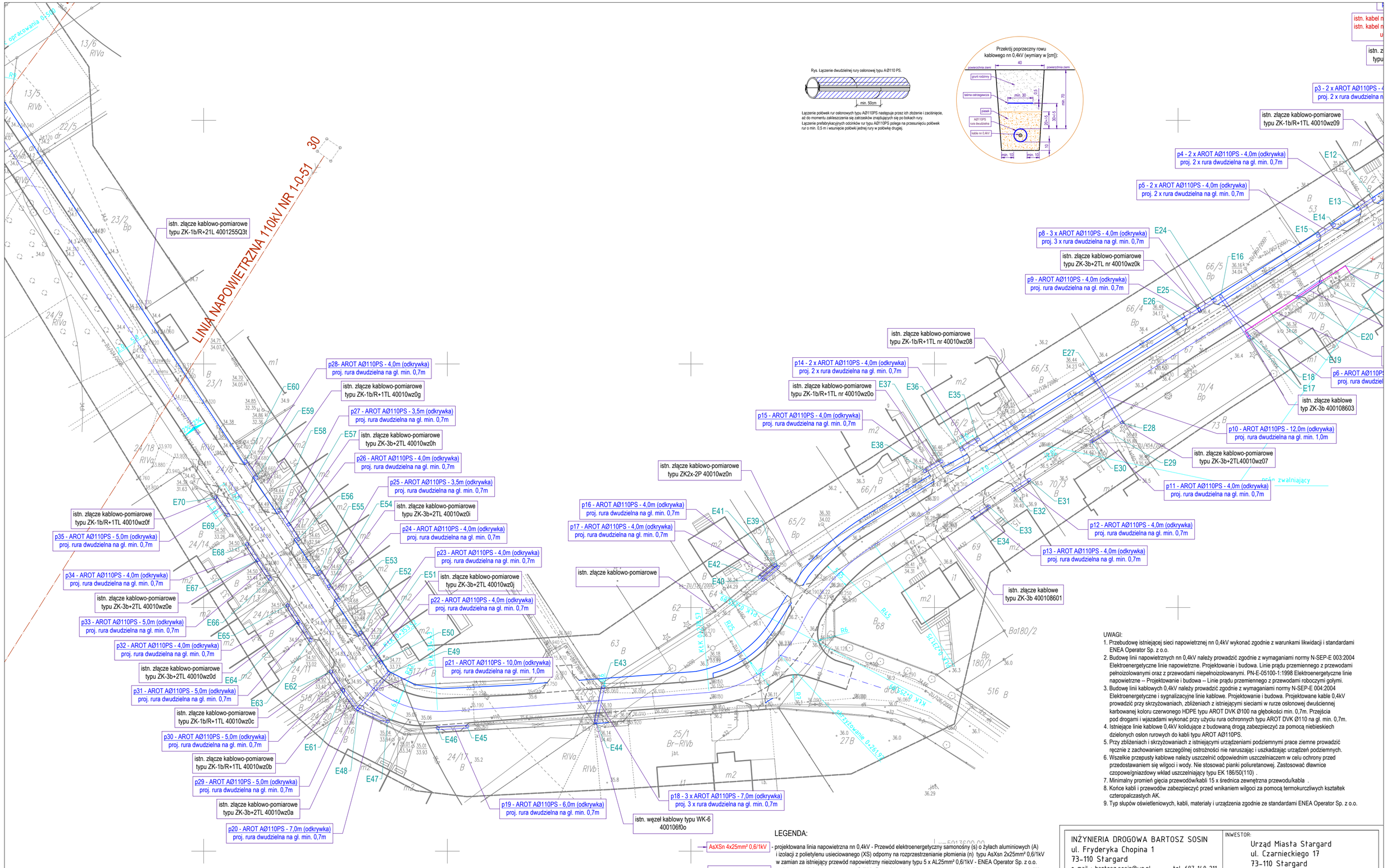

UWAGI:

1. Przebudowę istniejącej sieci napowietrznej nn 0,4kV wykonać zgodnie z warunkami likwidacji i standardami ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Budowę linii napowietrznych nn 0,4kV należy prowadzić zgodnie z wymaganiami normy N-SEP-E 003:2004 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi. PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne -- Projektowanie i budowa -- Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
3. Budowę linii kablowych 0,4kV należy prowadzić zgodnie z wymaganiami normy N-SEP-E 004:2004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. Projektowane kable 0,4kV prowadzić przy skrzyżowaniach, zbliżeniach z istniejącymi sieciami w rurze osłonowej dwuściennej karbowanej koloru czerwonego HDPE typu AROT DVK Ø100 na głębokości min. 0,7m. Przejścia pod drogami i wjazdami wykonać przy użyciu rura ochronnych typu AROT DVK Ø110 na gł. min. 0,7m.
4. Istniejące linie kablowe 0,4kV kolidujące z budowaną drogą zabezpieczyć za pomocą niebieskiech dzielonych osłon rurowych do kabli typu AROT AØ110PS.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności nie naruszając i uszkadzając urządzeń podziemnych.
6. Wszelkie przepusty kablowe należy uszczelnić odpowiednim uszczelniaczem w celu ochrony przed przedostawaniem się wilgoci i wody. Nie stosować pianki poliuretanowej. Zastosować dławnice czopowe/gniazdowej wkład uszczelniający typu EK 186/50(110) .
7. Minimalny promień gięcia przewodów/kabli 15 x średnica zewnętrzna przewodu/kabla .
8. Końce kabli i przewodów zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą termokurczliwych kształtek czteropalczastych AK.
9. Typ słupów oświetleniowych, kabli, materiały i urządzenia zgodnie ze standardami ENEA Operator Sp. z o.o.

LEGENDA:

- AsXSn 4x25mm² 0,6/1kV - projektowana linia napowietrzna nn 0,4kV - Przewód elektroenergetyczny samonośny (s) o żyłach aluminiowych (A) i izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) odporny na rozprzestrzenianie płomienia (n) typu AsXsn 2x25mm² 0,6/1kV w zamian za istniejący przewód napowietrzny nieizolowany typu 5 x AL25mm² 0,6/1kV - ENEA Operator Sp. z o.o.
- AsXSn 4x25mm² 0,6/1kV - projektowana linia napowietrzna nn 0,4kV - Przewód elektroenergetyczny samonośny (s) o żyłach aluminiowych (A) i izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) odporny na rozprzestrzenianie płomienia (n) typu AsXsn 4x25mm² 0,6/1kV w zamian za istniejący przewód napowietrzny nieizolowany typu 4 x AL25mm² 0,6/1kV - ENEA Operator Sp. z o.o.
- P3-10,5 (E-10,5/4,3) - projektowany słup przelotowy typu P-3-10,5 na zerdzi wirowanej typu E-10,5/m/4,3kN posadowiony na fundamencie płytowym typu UP2 + UP3 (3 x płyta ustojowa U-85) na głębokości t=2,1m z projektowanym wysięgnikiem oprawy oświetlenia ulicznego i istniejącą oprawą oświetleniową sodową - ENEA Operator Sp. z o.o.
- proj. linia kablowa NAY2Y-J 4x150mm² 0,6/1kV - projektowana sieć kablowe nn 0,4kV - kabel ziemny typu NAY2Y-J 4x150mm² 0,6/1kV. Ułożony w wykopie na całej długości na głębokości minimum 0,7m.
- proj. linia kablowa YAKXS 4x35mm² 0,6/1kV - ZLZ - projektowane zewnętrzna linia zasilająca kablowe nn 0,4kV - kabel ziemny typu YAKXS 4x35mm² 0,6/1kV ułożony wraz z taśmą stalową ocynkowną ogniowo typu StZn 30x4mm. Ułożony w wykopie na całej długości na głębokości minimum 0,7m.

p12 - AROT AØ110PS - 4,0m (odkrywka) proj. rura dwudzielna na gł. min. 0,7m - rura ochronna dwudzielna koloru niebieskiego HDPE typu AØ110PS pogrążona na głębokości min. 0,7m w wykopie otwartym, zabezpieczająca kolidujące z budowaną drogą istniejące ciągi kablowe niskiego napięcia 0,4kV.

p7 - AROT DVKØ110 - 6,0m (odkrywka) proj. rura dwudzielna na gł. min. 0,7m - rura ochronna koloru niebieskiego HDPE typu DVKØ110 pogrążona na głębokości min. 0,7m w wykopie otwartym, zabezpieczająca kolidujące z budowaną drogą projektowane ciągi kablowe niskiego napięcia 0,4kV.

INŻYNIERIA DROGOWA BARTOSZ SOSIN ul. Fryderyka Chopina 1 73-110 Stargard e-mail : bartosz.sosin@wp.pl tel. 697 140 211		INWESTOR: Urząd Miasta Stargard ul. Czarnieckiego 17 73-110 Stargard	
tytuł opracowania: Budowa nawierzchni drogowej ulicy Chełmońskiego w Stargardzie.			
tytuł rysunku: Plan sieci napowietrzno kablowej nn 0,4kV			
opracował: *mgr inż. Zbigniew Kozak*	uprawnienia: ZAP/0199/PWOE/08	podpis:	nr rys. E-2.1
sprawdził: *mgr inż. Marek Mielczarek*	uprawnienia: ZAP/0146/POOE/07	podpis:	
miejsce i data: Stargard, wrzesień 2020r.		faza: PB	skala: 1:500