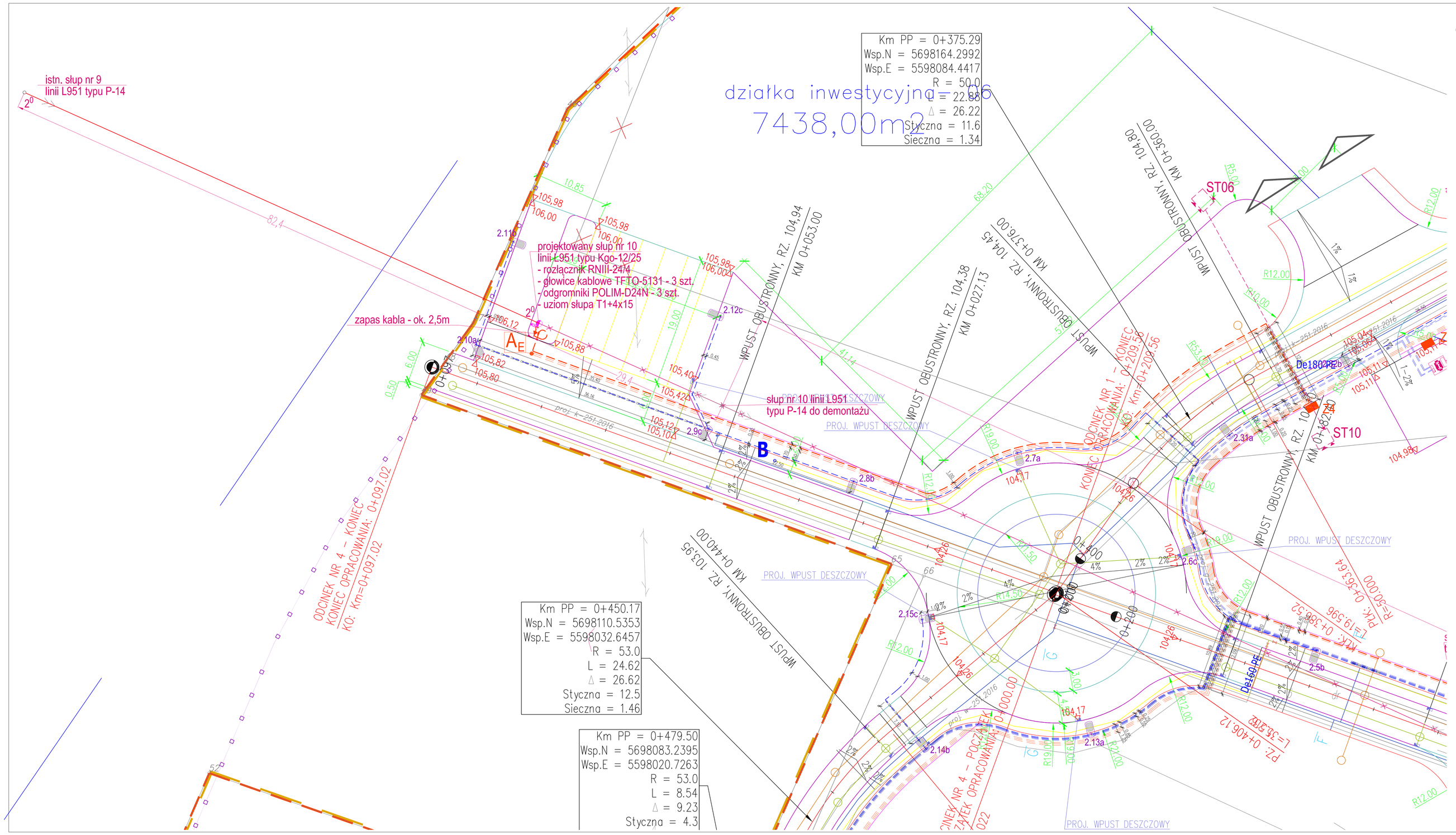

OZNACZENIA DO CZĘŚCI ELEKTROENERGETYCZNEJ

1. Koncepcja zasilania najemców

A_E B_E — propozycje miejsca wpięcia kabla magistralnego ŚN – przez Tauron Dystrybucja S.A.

zarezerwowane trasy kabla magistralnego oraz innych kabli ŚN dla Tauron Dystrybucja S.A. lub innych dystrybutorów z którymi najemcy podpiszą umowy na dostawę energii elektr.

rury przepustowe dla linii kablowej magistralnej ŚN – rury SRS 160 (czerwone)
rury osłonowe dla linii kablowej magistralnej ŚN – rury A 160 (czerwone)

Z3, Za, STa — propozycja lokalizacji kablowych złącz ŚN typu ZK-SN/TPM-4/LLL oraz ZK-SN/TPM-5/LLLL prod. ZPUE S.A. dla zasilania najemców przez Tauron Dystrybucja S.A. – schemat magistralnej sieci kablowej ŚN według rysunki SE01.

propozycja lokalizacji kablowych złącza ŚN typu ZK-SN/TPM-4/LLLL prod. ZPUE S.A. dla zasilania zarządcy SAG przez Tauron Dystrybucja S.A. – schemat schemat magistralnej sieci kablowej ŚN i stacji STa według rysunki SE01.

proponowane przyłącza kablowe ŚN do stacji transf – 3 x YHAKXS12/20kV 1x70/25 zasilania elektroenergetycznego najemców zgodnie z umowami przyłączeniowymi

ST16 — koncepcja lokalizacji stacji transformatorowych dla zasilania najemców zgodnie z umowami przył. Stacja transformatorowa w obudowie stalowej dla zasilania placu budowy z obsługą zewnętrzną, 20kV, 630kVA. Oznaczenie stacji zgodne z numerem działki inwestycyjnej.

rury przepustowe na przyłączach kablowych ŚN – rury SRS 110 (czerwone)
rury osłonowe na projektowanych przyłączach kablowych ŚN – rury A 110 (czerwone)

2. PB likwidacja kolizji projektowanej drogi z napowietrzną linią elektroenergetyczną ŚN

projektowany słup nr 10 linii L951 typu Kgo-12/25 — odcinek napowietrznej linii ŚN do demontażu – likwidacja kolizji linia L951 słup nr xx
Schemat przebudowy linii ŚN (likwidacja kolizji) według rys. SAG2016_PW-SE02

projektowany słup krańcowy Kgo zabudowany w osi linii L951
zestawienie – według części opisowej PB. Uziom słupa typu T1+4x15 według rys. SAG2016_PW-SE03

projektowana linia kablowa ŚN z kablem typu [3 x XRUHMXXS12/20kV 1x240/50]
zestawienie – według rysunku

projektowana mufa kablowa ŚN 20kV na połączeniu kabla projektowanego z kablem istniejącym [3 x YHAKXS12/20kV 1x120/25]

rury przepustowe dla linii kablowej ŚN – rury SRS 160 (czerwone)
rury osłonowe dla linii kablowej ŚN – rury A 160 (czerwone)

3. PB oświetlenie drogowe Strefy Aktywności Gospodarczej w Ścinawie oraz zasilania urządzeń zarządcy Strefy Aktywności Gospodarczej w Ścinawie

RB2, RB1 — kablowe sieci nn zarządcy SAG wyprowadzone z RO:
a) zasilanie rozdzielnicy RP (pompownia wd opodowych) – YKYżo0,6/1kV 5x4/L=413m
b) zasilanie rozdzielnic napędu bram RB1 i RB2 – YKYżo0,6/1kV 3x10/L=130m i L=320m

rury przepustowe dla linii kablowych nn – rury SRS50 (niebieskie)
rury osłonowe dla linii kablowych nn – rury ASO (niebieskie)

zarezerwowane trasy w pasie technicznym dla sieci kablowych nn

zarezerwowane trasy w pasie technicznym dla sieci kablowych ŚN

RO — projektowana rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego RO wraz z zasilaniem z zestawu złączowo pomiarowego ZZP wspólna dla zasilania oświetlenia drogowego zadań inwestycyjnych:
a) Budowa drogi rowerowej trasą nieczynnej linii Kobylin–Legnica..... – oprac. nr DR2017_PB
b) Budowa Strefy Aktywności Gospodarczej na terenie miasta Ścinawa – oprac. nr SAG2016_PB
Schemat zasilania i sterowania – rys. SAG2016_PB-SE02

2.4Ala — latarnie oświetlenia drogowego – profil latarni rys. nr SAG2016_PB-SE02.
oprawa URBINO LED 740 04; 8450lm/4000K; IP65; 84W, słup SAL-90M (9,0m);
fundament B–70, złącze słupowe NIB–1.
Oznaczenie: 2–ciąg; z RO; 40–kolejny nr latarni; a–faza L1 (b–faza L2 i c–faza L3)

projektowane kable oświetleniowe zasilane z rozdzielnicy RO – YAKXSżo0,6/1kV 5x16
W wykopie kablowym ułożyć bednarkę ocynk 5LNZn24 dla uziemienia dodatkowego słupów oświetleniowych. Uziemienie to połączyć z PE

rury przepustowe dla linii kablowych oświetleniowych – rury SRS50 (niebieskie)
rury osłonowe dla linii kablowych nn – rury ASO (niebieskie)

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z budową SAG w Ścinawie zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi nr TD2/K/WT/00013/2016 wydanymi w dniu 2016-09-21 przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy

Zasilanie elektroenergetyczne oświetlenia drogowego oraz urządzeń Zarządcy SAG zaprojektowano zgodnie z Warunkami przyłączenia nr WP/009158/2017/O02/R02 wydanymi w dniu 2017-02-14 przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy

Określone w projekcie konkretne rodzaje technologii i materiałów budowlanych (znaki towarowe) służą pomocniczo do określenia ich wymaganych parametrów technicznych; należy je traktować jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem posiadania przez nie co najmniej równoważnych parametrów.
Stosowanie rozwiązań zamiennych wymaga akceptacji Inwestora i Projektanta w ramach nadzoru autorskiego.

UZIEMIENIE SYSTEMÓW

ZŁĄCZA KABLOWE ŚN, STACJE TRANSFORMATOROWE 20kV
Typ uziemienia systemu – UZIEMIENIE ROBOCZE I OCHRONNE

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Dla urządzeń 20kV (złącza kablowe ŚN, stacje transf.) – uziemienie ochronne

tytuł rysunku:	PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI NAPOWIETRZNEJ LINII 20kV L-951 Z TERENEM STREFY AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ W ŚCINAWIE ARKUSZ 1
inwestor:	GMINA ŚCINAWA RYNEK 17, 59–330 ŚCINAWA
adres budowy:	ŚCINAWA MIASTO, 021104_5, obręb 4, powiat lubiński działki nr: 4/1, 4/2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21
obiekt:	BUDOWA STREFY AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ NA TERENIE MIASTA ŚCINAWA – 18 DZIAŁEK INWESTYCYJNYCH
branża: ARCHITEKTURA projektant:	Julitta Chmiel–Sobieralska — nr uprawnień: 13/03/DOA, DS–0994/L — podpis:
branża: SIEC ELEKTRYCZNE projektant:	Julian Gałecki — nr uprawnień: 466/76/Warm. z ograniczeniami — podpis:
branża: SIEC ELEKTRYCZNE sprawdzający:	Paweł Bielecki — nr uprawnień: 111/205/08 z ograniczeniami — podpis:
stadium: PW	nr rysunku: SAG2016_PW-SE01.1 — data: Wrocław, listopad 2017 roku — skala: 1:250
JS ARCHITEKCI ul. Benedyktyńska 10/1, 50–335 Wrocław, tel./fax 71 341 61 31, +48 501 350 480, kontakt@jsarchitekci.pl, www.jsarchitekci.pl	pieczęć: