

54/26

istn. linia napowietrzna nN 0,4 kV

proj. słup linii nN 0,4kV

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻENI:
samoczynne wyłączenie zasilania
sieć rozdzielcza 0,4 kV
układ TN-C

mgr inż. Kazimierz Borowski
1934 r. urodz. w Warszawie
Ukończył studia na Wydziale Inżynierii
Elektrotechnicznej Politechniki Warszawskiej
w 1959 r. W 1960 r. rozpoczął pracę w
Instytucie Energetyki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1965 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1970 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1975 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1980 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1985 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1990 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 1995 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 2000 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 2005 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 2010 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 2015 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 2020 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk. W 2025 r. został
przeznaczony do pracy w Instytucie
Elektrotechniki i Elektroenergetyki
Polskiej Akademii Nauk.

PRZEDSIĘBIORSTWO J.A.T Sp. z o.o.
ul. Czarny Dwór 8A
80-365 Gdańsk

PROJEKTOWAŁ: inż. JAN MAŃKUS upr. nr 219/Gd/2002	POPIS: <i>[Signature]</i>
ASYSTENT: <i>101</i> inż. KRZYSZTOF CZERWIONKA	POPIS: <i>[Signature]</i>
LOKALIZACJA: Stary Las gm. Starygard Gdański	INWESTOR: Gmina Miejska Starygard ul. Gdańska 6 83-200 Starygard-Gdański
PROJEKT PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPIĘCIEM 10 kV - UJĘCIE KOLIZJI Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ NA DZ. NR 52/3 83-200 Starygard-Gdański	
SKALA: 1:500	DATA: 03 / 2019
NR RYS.: 1 STADIUM OPACOWANIA: 102.4 TRASA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ n.04/kv	

SKALA:	NR. RYS.	DATA:
1:500	1	0

STADIUM OPRACOWANIA:
~~TRASA I INICJACJA~~

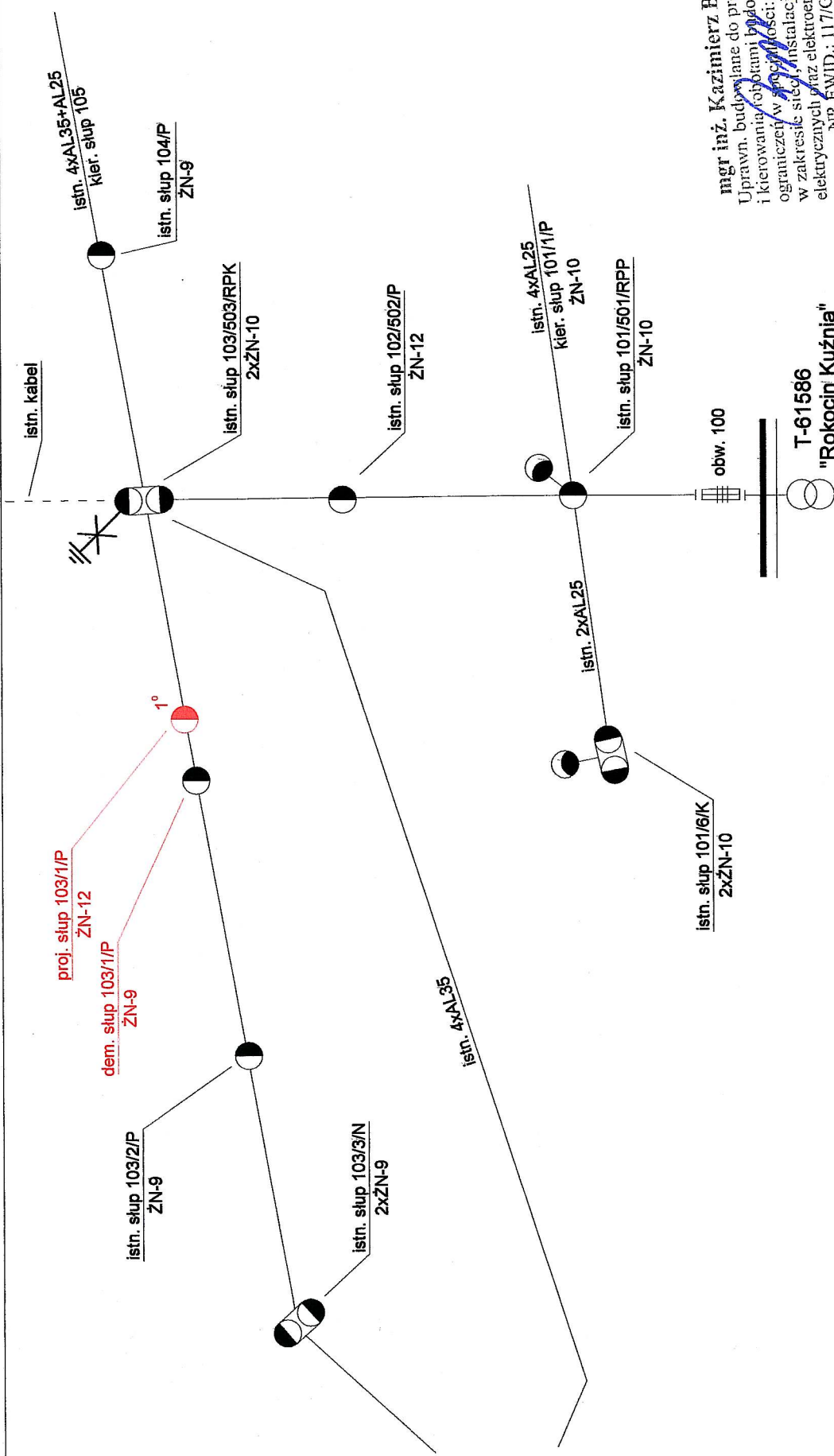
mgr inż. Kazimierz Borowski
Uprawn. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie: instalacji i urządzeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych
NR EWID.: 117/Gd/01

PRZEDSIĘBIORSTWO J.A.T Sp. z o.o.
ul. Czarny Dwór 8A
80-365 Gdańsk

INWESTOR:	Gmina Miejska Starogard Gdański ul. Gdańska 6 83-200 Starogard Gd.	PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN MAŃKUS upr. nr 219/Gd/2002	PODPIS:	<i>[Podpis]</i>
LOKALIZACJA:	STARY LAS gm. Starogard Gdański	ASYSTENT:	inż. KRZYSZTOF CZERWIONKA	PODPIS:	<i>[Podpis]</i>
PROJEKT PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ NN 0,4 kV - USUNIĘCIE KOLIZJI Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ NA DZ. NR 52/3		DATA:		03 / 2010	
STADIUM OPRACOWANIA:		SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA		NR RYS. 2	

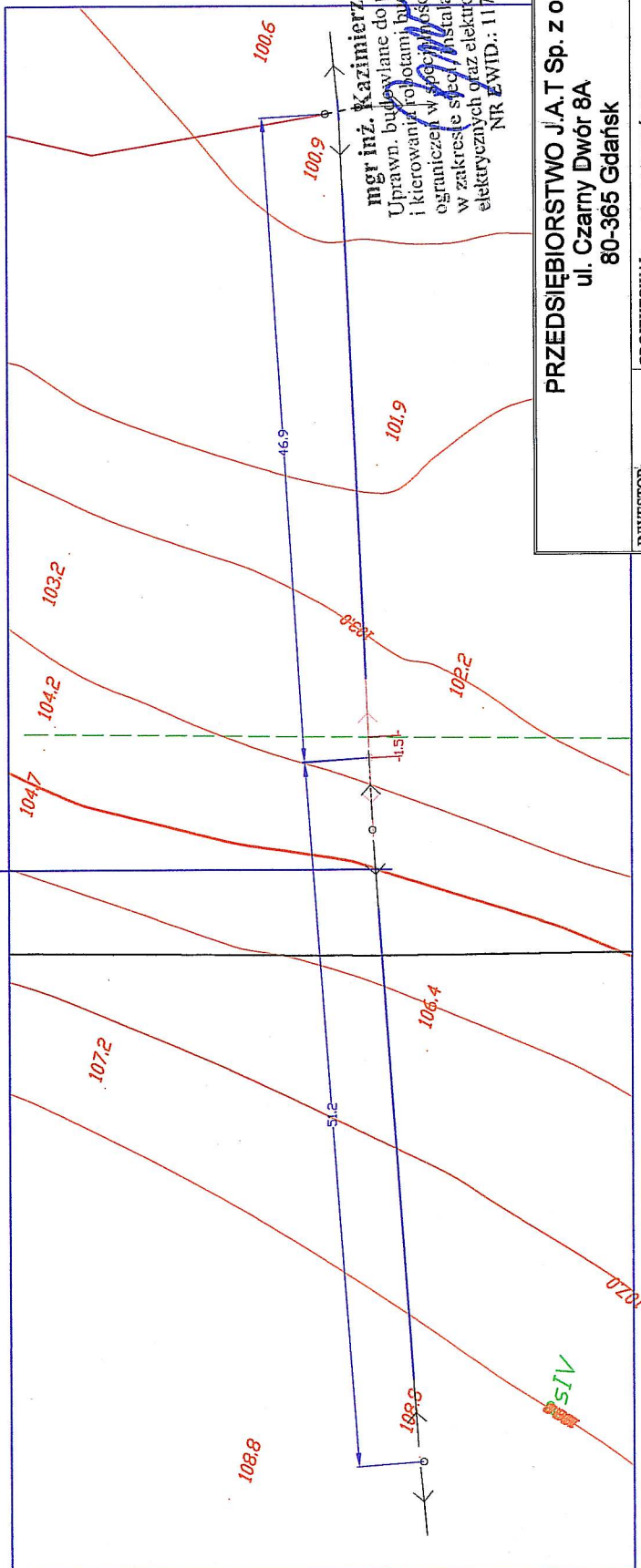
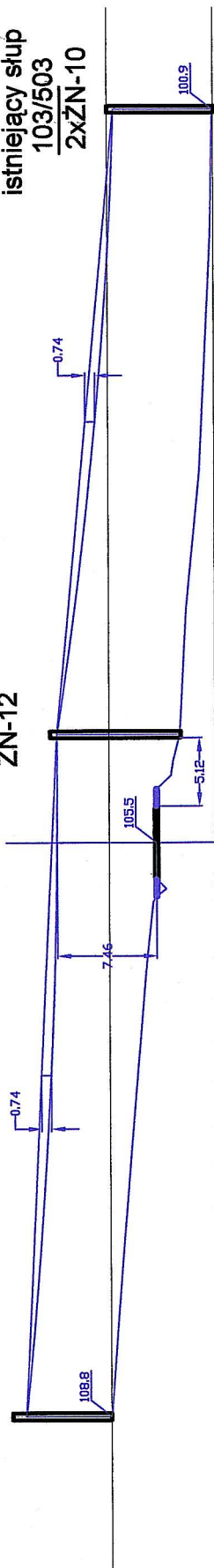
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻENI:
samoczynne wyłączenie zasilania
sieć rozdzielcza 0,4 kV
układ TN-C

Uwaga!!! Zawieszenie przewodów na proj.
słupie 103/1 wykonac wg obustrzenia 1°



istniejący słup
103/503
2xŻN-10

proj. słup
103/1
ŻN-12



mgr inż. Kazimierz Borowski
Uprawn. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w sferze instalacyjnej
w zakresie spec. instalacji i urządzeń
elektrycznych, gwn - 117/Gd01

EXPID: 117/Gd/01

PRZEDSIĘBIORSTWO J.A.T Sp. z o.o.
ul. Czarny Dwór 8A
80-365 Gdańsk

INWESTOR: Gmina Miejska Starogard Gdański ul. Gdańska 6 83-200 Starogard Gd.	PROJEKTOWAŁ: inż. JAN MAKIUS upr. nr 219/Gd/2002	ul. Kościuszki 17 83-200 Starogard Gd. DATA: 03 / 2010 NR RYS: 5 3	(5)
ASYSTENT: inż. KRZYSZTOF CZERWIONKA		PROJEKT PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ NN 0,4 kV - USUNIĘCIE KOLIZJI Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ NA DZ. NR 52/3	
LOKALIZACJA: STARY LAS gm. Starogard Gdański		PROFIL SKRZYŻOWANIA	
STADIUM OPRACOWANIA:			