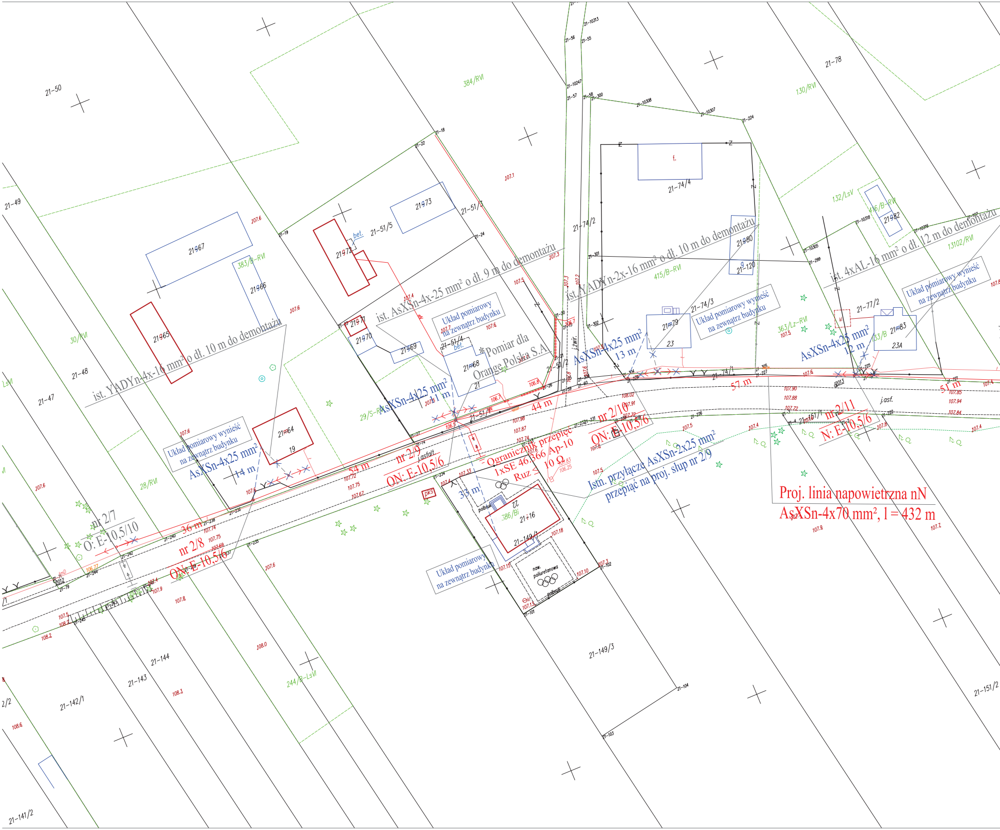
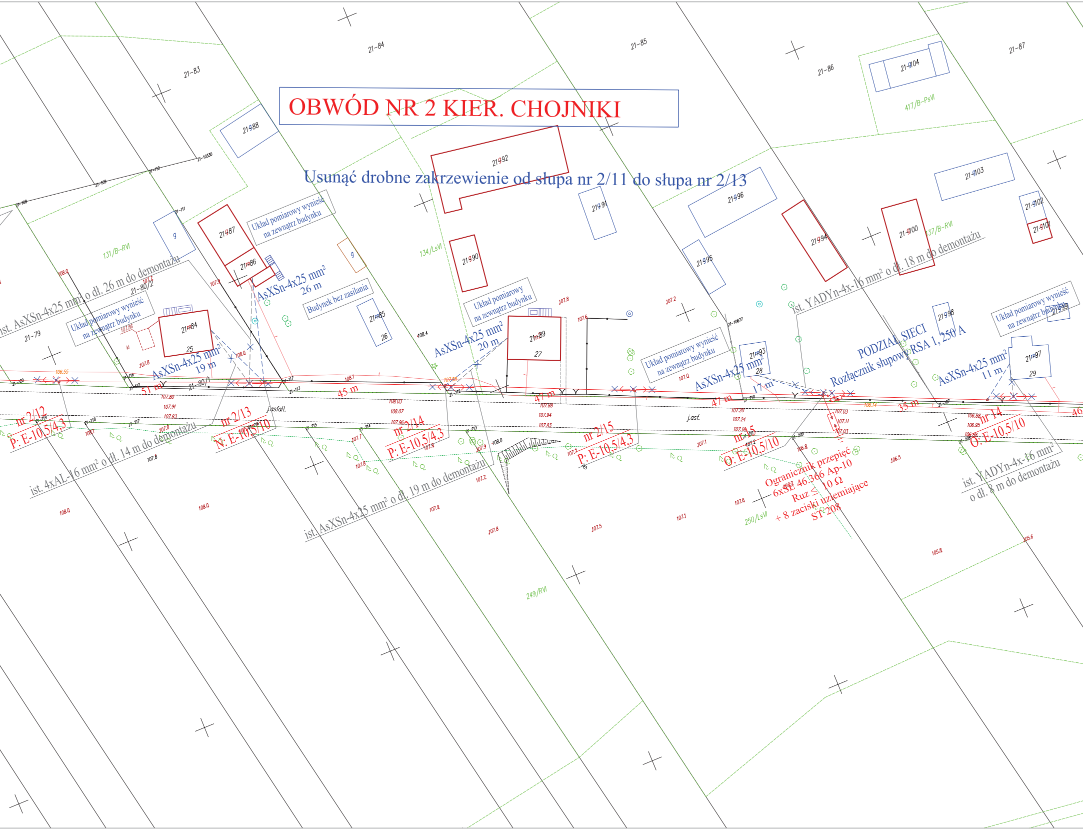
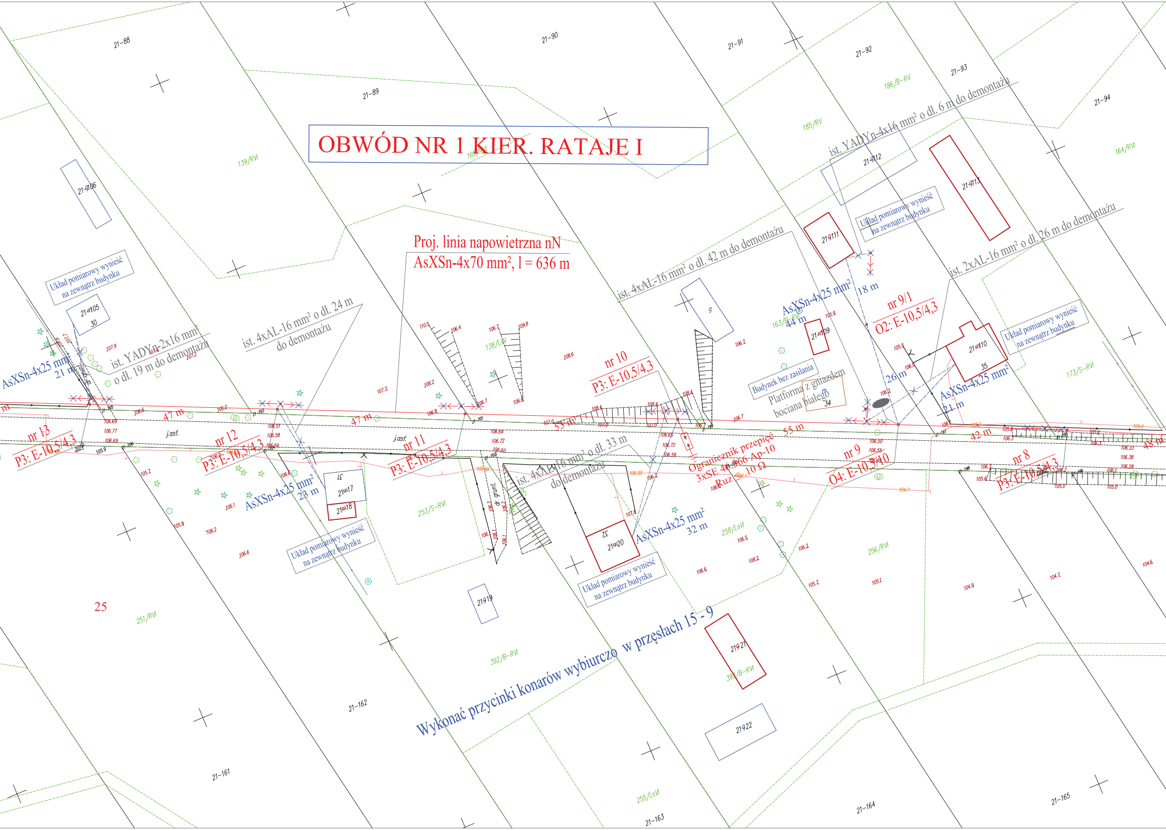
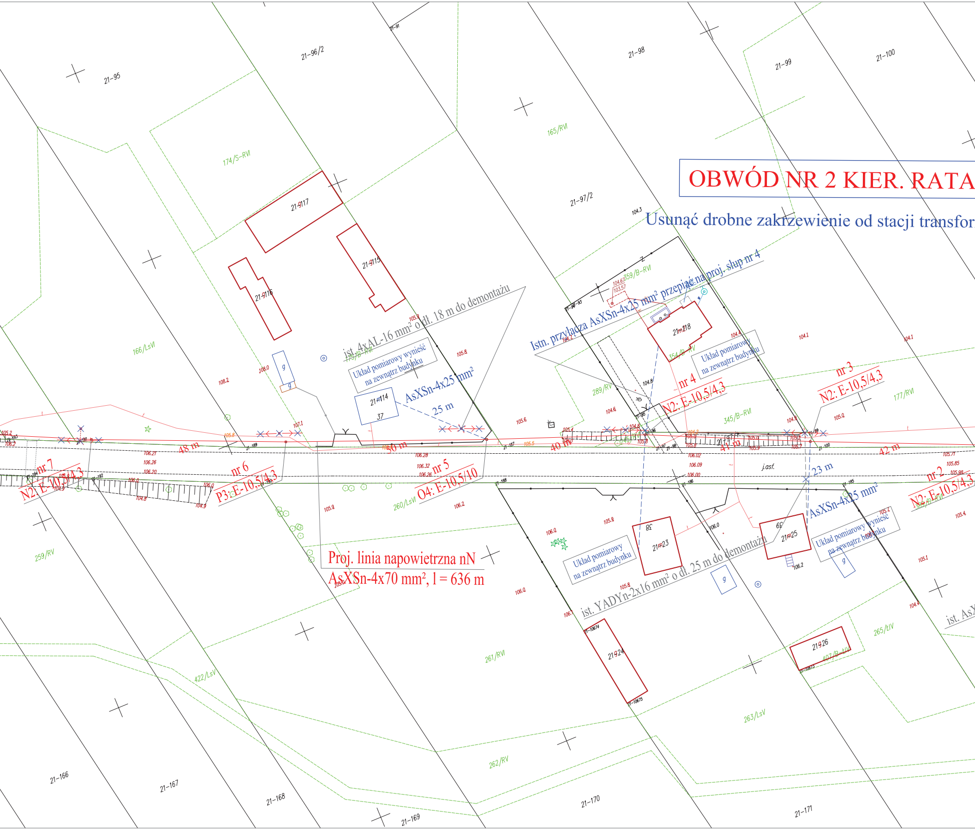
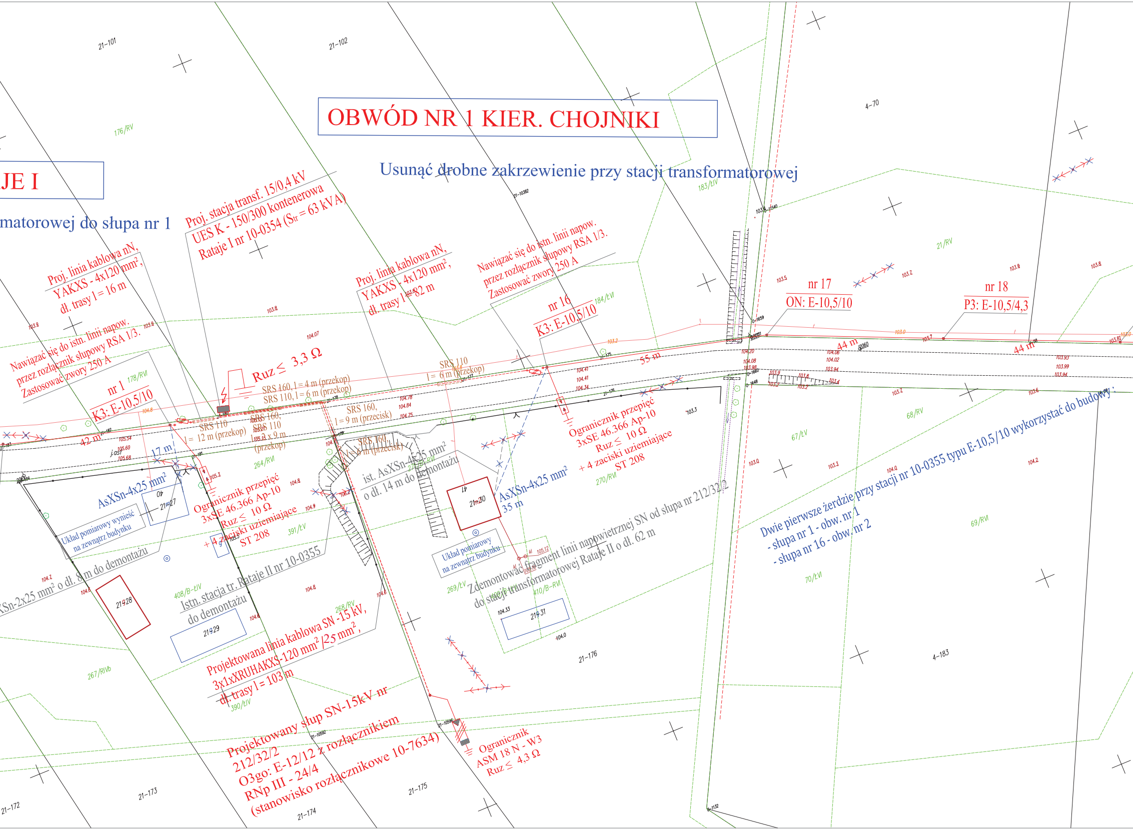


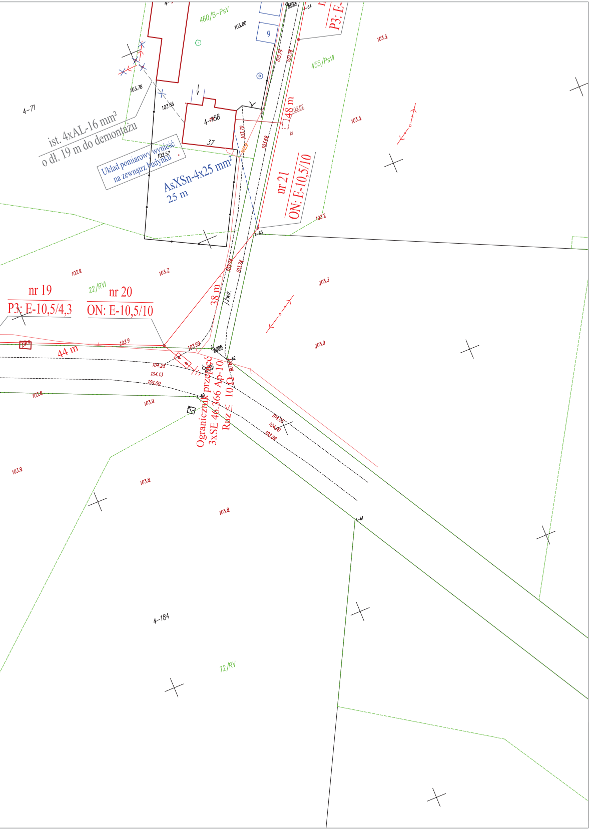
Proj. linia napowietrzna nN
AsXSn-4x70 mm², l = 432 m
ist. YADYn-4x-16 mm² o dł. 10 m do demontażu
ist. AsXSn-4x-25 mm² o dł. 9 m do demontażu
ist. YADYn-2x-16 mm² o dł. 10 m do demontażu
ist. 4xAL-16 mm² o dł. 12 m do demontażu
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
*Pomiar dla Orange Polska S.A.
AsXSn-4x25 mm² 14 m
AsXSn-4x25 mm² 11 m
AsXSn-4x25 mm² 13 m
AsXSn-4x25 mm² 12 m
Istn. przyłącze AsXSn-2x25 mm² przepiąć na proj. słup nr 2/9
Ogranicznik przepięć 1xSE 46.366 Ap-10 Ruz ≤ 10 Ω
nr 2/7
O: E-10,5/10
nr 2/8
ON: E-10,5/6
nr 2/9
ON: E-10,5/6
nr 2/10
ON: E-10,5/6
nr 2/11
N: E-10,5/6
36 m
54 m
44 m
33 m
57 m
51 m
j.asfalt.
j.asf.
j.żwir.
bet.
f.
pks
naw. poliuretanowa
21-50
21-49
21-48
21-47
21-78
21-74/4
21-74/2
21-74/3
21-74/1
21-77/2
21-51/5
21-51/3
21-51/4
21-51/2
21-51/1
21-151/1
21-149/1
21-149/3
21-151/2
21-144
21-143
21-142/1
21-141/2
21-120
384/RVI
130/RVI
132/LsV
416/B-RVI
13102/RVI
383/B-RVI
415/B-RVI
363/Lz-RVI
33/B
30/RVI
29/S-RVI
28/RVI
386/Bi
244/B-LsVI
21967
21966
21965
21964
21973
21972
21971
21970
21969
21968
21980
21979
21983
21982
21416
19
21
22
23
23A


OBWÓD NR 2 KIER. CHOJNIKI
Usunąć drobne zakrzewienie od słupa nr 2/11 do słupa nr 2/13
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Budynek bez zasilania
ist. AsXSn-4x25 mm² o dł. 26 m do demontażu
ist. AsXSn-4x25 mm² o dł. 19 m do demontażu
ist. 4xAL-16 mm² o dł. 14 m do demontażu
ist. YADYn-4x-16 mm² o dł. 18 m do demontażu
ist. YADYn-4x-16 mm² o dł. 8 m do demontażu
AsXSn-4x25 mm² 26 m
AsXSn-4x25 mm² 19 m
AsXSn-4x25 mm² 20 m
AsXSn-4x25 mm² 28
AsXSn-4x25 mm² 11 m
PODZIAŁ SIECI
Rozłącznik słupowy RSA 1, 250 A
nr 2/12
P: E-10,5/4,3
nr 2/13
N: E-10,5/10
nr 2/14
P: E-10,5/4,3
nr 2/15
P: E-10,5/4,3
nr 2/16
O: E-10,5/10
nr 2/17
O: E-10,5/10
Ogranicznik przepięć 6xSE 46.366 Ap-10
Ruz ≤ 10 Ω
+ 8 zacisków uziemiające ST 208
51 m
45 m
47 m
47 m
17 m
35 m
46
j.asfalt.
j.asf.
21-79
21-80/1
21-80/2
21-83
21-84
21-85
21-86
21-87
131/B-RVI
134/LsVI
417/B-PsVI
137/B-RVI
249/RVI
250/LsVI


OBWÓD NR 1 KIER. RATAJE I
Proj. linia napowietrzna nN
AsXSn-4x70 mm², l = 636 m
ist. YADYn-4x16 mm² o dł. 6 m do demontażu
ist. 2xAL-16 mm² o dł. 26 m do demontażu
ist. 4xAL-16 mm² o dł. 42 m do demontażu
ist. 4xAL-16 mm² o dł. 24 m do demontażu
ist. YADYn-2x16 mm² o dł. 19 m do demontażu
ist. 4xAL-16 mm² o dł. 33 m do demontażu
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
AsXSn-4x25 mm² 21 m
AsXSn-4x25 mm² 23 m
AsXSn-4x25 mm² 32 m
AsXSn-4x25 mm² 44 m
AsXSn-4x25 mm² 21 m
18 m
26 m
nr 13 P3: E-10,5/4,3
nr 12 P3: E-10,5/4,3
nr 11 P3: E-10,5/4,3
nr 10 P3: E-10,5/4,3
nr 9/1 O2: E-10,5/4,3
nr 9 O4: E-10,5/10
nr 8 P3: E-10,5/4,3
47 m
47 m
53 m
55 m
42 m
48 m
Ogranicznik przepięć 3xSE 46.366 Ap-10 Ruz < 10 Ω
Budynek bez zasilania
Platforma z gniazdem bociana białego
Wykonać przycinki konarów wybiurczo w przęsłach 15 - 9
j.asf.
j.asf.
of grunt.
25
21-88
21-89
21-90
21-91
21-92
21-93
21-94
21-161
21-162
21-163
21-164
21-165
139/RVI
185/RV
186/B-RV
164/RVI
138/LsV
163/B-RVI
173/S-RVI
253/S-RVI
258/LsVI
256/RVI
251/RVI
392/B-RVI
393/B-RVI
255/LsVI
21-9106
21-9105 30
21-9112
21-9113
21-9111
21-9109
21-9110 35
21-9117 31
21-9118
21-9119
21-9120 32
21-9121
21-9122
9
34


OBWÓD NR 2 KIER. RATA
Usunąć drobne zakrzewienie od stacji transfor
Proj. linia napowietrzna nN
AsXSn-4x70 mm², l = 636 m
ist. 4xAL-16 mm² o dł. 18 m do demontażu
ist. YADYn-2x16 mm² o dł. 25 m do demontażu
Istn. przyłącza AsXSn-4x25 mm² przepiąć na proj. słup nr 4
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy na zewnątrz budynku
Układ pomiarowy wynieść na zewnątrz budynku
AsXSn-4x25 mm²
25 m
AsXSn-4x25 mm²
23 m
nr 2
N2: E-10,5/4,3
nr 3
N2: E-10,5/4,3
nr 4
N2: E-10,5/4,3
nr 5
O4: E-10,5/10
nr 6
P3: E-10,5/4,3
nr 7
N2: E-10,5/4,3
42 m
41 m
40 m
50 m
48 m
ist. AsX
j.asf.
21-95
21-96/2
21-98
21-99
21-100
21-97/2
21-166
21-167
21-168
21-169
21-170
21-171
174/S-RVI
165/RVI
166/LsVI
259/B-RVI
289/RV
354/B-RV
345/B-RVI
177/RVI
259/RV
260/LsVI
261/RVI
262/RV
263/LsV
265/ŁIV
422/LsV
21-117
21-115
21-116
21-114
21-118
21-123
21-124
21-125
21-126
37
38
69


OBWÓD NR 1 KIER. CHOJNIKI
JE I
matorowej do słupa nr 1
Usunąć drobne zakrzewienie przy stacji transformatorowej
Proj. stacja transf. 15/0,4 kV
UES K - 150/300 kontenerowa
Rataje I nr 10-0354 (Str = 63 kVA)
Proj. linia kablowa nN,
YAKXS - 4x120 mm²,
dł. trasy l = 16 m
Nawiązać się do istn. linii napow.
przez rozłącznik słupowy RSA 1/3.
Zastosować zwory 250 A
nr 1
K3: E-10,5/10
Ruz ≤ 3,3 Ω
SRS 160, l = 4 m (przekop)
SRS 110, l = 6 m (przekop)
SRS 110
l = 12 m (przekop)
SRS 160,
SRS 110
l = 2 x 9 m
(przekop)
SRS 160,
l = 9 m (przecisk)
SRS 160,
l = 6 m (przecisk)
SRS 110
l = 6 m (przekop)
42 m
17 m
55 m
44 m
44 m
Proj. linia kablowa nN,
YAKXS - 4x120 mm²,
dł. trasy l = 82 m
Nawiązać się do istn. linii napow.
przez rozłącznik słupowy RSA 1/3.
Zastosować zwory 250 A
nr 16
K3: E-10,5/10
nr 17
ON: E-10,5/10
nr 18
P3: E-10,5/4,3
AsXSn-4x25 mm²
Układ pomiarowy wynieść
na zewnątrz budynku
Ogranicznik przepięć
3xSE 46.366 Ap-10
Ruz ≤ 10 Ω
+ 4 zaciski uziemiające
ST 208
ist. AsXSn-4x25 mm²
o dł. 14 m do demontażu
AsXSn-4x25 mm²
35 m
Ogranicznik przepięć
3xSE 46.366 Ap-10
Ruz ≤ 10 Ω
+ 4 zaciski uziemiające
ST 208
Układ pomiarowy
na zewnątrz budynku
Zdemontować fragment linii napowietrznej SN od słupa nr 212/32/2
do stacji transformatorowej Rataje II o dł. 62 m
XSn-2x25 mm² o dł. 8 m do demontażu
Istn. stacja tr. Rataje II nr 10-0355
do demontażu
Projektowana linia kablowa SN -15 kV,
3x1xXRUHAKXS-120 mm² /25 mm²,
dł. trasy l = 103 m
Projektowany słup SN-15kV nr
212/32/2
O3go: E-12/12 z rozłącznikiem
RNp III - 24/4
(stanowisko rozłącznikowe 10-7634)
Ogranicznik
ASM 18 N - W3
Ruz ≤ 4,3 Ω
Dwie pierwsze żerdzie przy stacji nr 10-0355 typu E-10,5/10 wykorzystać do budowy:
- słupa nr 1 - obw. nr 1
- słupa nr 16 - obw. nr 2
21-101
21-102
4-70
176/RV
183/ŁV
21/RV
184/ŁV
178/RVI
264/RVI
270/RVI
68/RV
67/ŁV
69/RVI
70/ŁV
391/ŁV
408/B-ŁIV
268/RV
269/ŁV
410/B-RVI
267/RIVb
390/ŁV
21-127
21-128
21-129
21-130
21-131
21-176
4-183
21-172
21-173
21-174
21-175
j.asf
103.9
103.8
104.07
104.8
105.54
105.60
105.68
105.3
104.78
104.84
104.75
104.41
104.34
103.3
104.9
104.6
104.33
104.0
105.12
103.0
103.2
104.20
104.08
103.98
103.7
104.2


P3: E-
460/B-PsV
103.80
g
455/PsVI
103.5
4-64
4-71
103.78
103.86
103.74
103.76
4-1058
37
103.52
kl
ist. 4xAL-16 mm²
o dł. 19 m do demontażu
Układ pomiarowy wynieść
na zewnątrz budynku
103.57
AsXSn-4x25 mm²
25 m
48 m
103.70
103.69
nr 21
ON: E-10,5/10
103.2
4-63
103.9
103.7
103.57
103.74
103.3
nr 19
P3: E-10,5/4,3
22/RVI
nr 20
ON: E-10,5/10
38 m
j.żwir.
44 m
103.9
103.99
4-62
104.28
104.13
104.00
103.8
4-60
103.9
Ogranicznik przepięć
3xSE 46.366 AP-10
Ruz < 10 Ω
104.08
104.10
103.89
103.9
103.8
103.8
4-61
4-184
72/RV

LEGENDA:

Projektowana linia kablowa SN-15 kV

Projektowana stacja transformatorowa 15/0,4 kV, kontenerowa

Projektowana linia kablowa N-0,4 kV

Projektowana linia napowietrzna nN-0,4 kV

Demontaż

Istniejąca linia napowietrzna SN-15 kV, AFL-35 mm²

Przepust AROT SRS 110

Przepust AROT SRS 160

PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa: **PROJEKTOWANIE I DORADZTWO** **Jan Grala, Dzbenin 4E, 07-410 Ostrołęka**	Skala rysunku: **1:500**	Numer rysunku: **2**
Inwestor: **PGE Dystrybucja S.A.**	Nazwa projektu: Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej i kablowej nN - 0,4 kV, linii kablowej SN-15 kV oraz stacji transformatorowej w miejscowości Rataje, gmina Olszewo-Borki.		
Opracował: **inż. Skrodzki Sylwester**		podpis	Data: Listopad 201 8 r.
Projektował: **mgr inż. Jan Grala**	Upr.Nr 17/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03	podpis	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. II
Sprawdził: **mgr inż. Mariusz Olejniczak**	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.	podpis	