istniejąca stacja transformatorowa SN/nn
(STSs 20/250)
T-5865 "Wiślinki Wieś"
istn. S=100kVA

istn. PBD2
OBW. 03
istn. WT-1/gF
125A

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-5865 obw. 03

istn. RSA-1/3

istn. stup 330865-03 11/PK 331303-01 1/2/4/PK E-10,5/17,5

istn. AsXSn 4x25

ul. Osiedlowa 22
dz. nr 154/4

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~45~

istn. stup 331303-01 1/2/3.2 P E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x25

ul. Osiedlowa 20
dz. nr 154/3

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~46~

istn. stup 331303-01 1/2/2.2 P E-10,5/4,3

Rc=10 ohm (1 kpl.)

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~45~

istn. stup 331303-01 1/2/1 RPK E-10,5/6

istn. AsXSn 4x25

ul. Osiedlowa 18
dz. nr 154/11

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~49~

istn. stup 331303-01 1/2/1.1 K E-10,5/6

istn. AsXSn 4x16

ul. Osiedlowa 9
dz. nr 126/1

istn. AsXSn 4x35 mm2, obw. 01 ~39~

istn. YAKXS 4x35 + Fe/Zn 25x4 mm2, L=18 mb
Obw6d 01 – zasilany z T-51303

istn. złącze kab.–pom. Z3301782 P1–Rs/F

3F kWh
ETIMAT 1 3p 20A
LZ1
LZV
PEN
Rc<30 ohm

do dz. nr 1547 AM-05/2005 12,5 kW ul. Osiedlowa 18A

istn. licznik nr 9480
wymienić do proj. Z3319490;

istn. Z3301214 P2/F do demontażu
istn. liczniki:
– nr 30008366
– nr 30008330
wymienić do proj. Z3319489

3F kWh
LZ

do dz. 615 ul. Tęczowa 8

do dz. 615 ul. Tęczowa 8

proj. złącze kab.–pom. Z3319490 P2–Rs/LZV/LZR/F

P1 TL
P2 TL
P3 TL
LZ1
LZ2
LZV
LZR
PEN
Rc<5 ohm

Rezerwa
do nr 192/5 P/25/062898, Pp=15 kW ul. Tęczowa 10

proj. YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4, L=46/54 mb
Obw6d 01 – zasilany z T-51303

proj. złącze kab.–pom. Z3319489 KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F

NH-2 WTZ-1
NH-00 WT-00 gG 63A
Rc<30 ohm

do nr 615 WS3-P/25/070994, Pp=23,5 kW ul. Tęczowa 8

do nr 615 WS3-P/25/070994, Pp=23,5 kW ul. Tęczowa 8

proj. YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, L=1/3 mb
Obw6d 01 – zasilany z T-51303

proj. złącze kab.–pom. Z3319491 P1–Rs/LZV/F

do nr 581/2 WS3-P/25/070994, Pp=18,2kW

istn. stup 331303-01 1/4/1/K ZN-10 do demontażu

Rc=10 ohm (1 kpl.)

YAKY 4x35+Fe/Zn 25x4, L=20 mb
Obw6d 01 – zasilany z T-51303 do uniezależnienia

istn. stup 330865-03 9/RPK E-10,5/12

istn. AsXSn 4x16 mm2, obw. 03 ~55~ do demontażu

istn. stup 330865-03 9/1/2 ZN-9

istn. AsXSn 4x16 mm2, obw. 03 ~32~ do demontażu

budynek
ul. Tęczowa 10,
dz. nr 192/5

istn. stup 330865-03 10/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~62~

istn. stup 330865-03 8/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~62~

Rc=10 ohm (1 kpl.)

istn. YAKY 4x120+Fe/Zn 25x4 L=70 mb

Z–308/1
budynek
ul. Wotowa 10
dz. nr 192/6

istn. stup 330865-03 7/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~55~

istn. stup 330865-03 6/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~55~

istn. stup 330865-03 5/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~42~

istn. AsXSn 4x16

SP
ul. Wotowa 12
dz. nr 194/4

istn. stup 330865-03 4/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~51~

istn. AsXSn 4x16

SP
ul. Wotowa 14
dz. nr 197

istn. stup 330865-03 3/2 E-10,5/12 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~52~

istn. stup 330865-03 2/2 ZN-10

istn. AsXSn 4x70 mm2 + 4xAsXSn 2x16 mm2 (EO5) ~5~

istn. szafka oświetleniowa EO5 SO–5855 "Wiślinka Sportowa" po przeniesieniu

SO

proj. RSA-00/1

proj. ogr. przep. 1xASA ASA–A–440–10B0+F2+K Rc<10 ohm

proj. stup 330865-03 1/2 E-10,5/12

proj. ogr. przep. 3xASA ASA–A–440–10B0+F2+K Rc<10 ohm

istn. stup 330865-03 1/2 ZN-10 do demontażu

istn. AsXSn 4x70+2x16 mm2, obw. 03 ~37~ do demontażu

istn. szafka oświetleniowa EO5 SO–5855 "Wiślinka Sportowa" do przeniesienia na proj. st. 330865-03/1

istn. AsXSn 4x70+2x16 mm2, obw. 03 ~42~ do demontażu

proj. YAKXS 4x120 + FeZn 25x4 mm2, L=55/73 mb
Obw6d 300 – zasilany z T–5865

proj. złącze kab.–pom. Z3318675 KRSN–P2/2F–NH2/R–NH00/F

P1 TL
P2 TL
LZ1
LZ2
NH-2 WTZ-1
NH-00 WT-00 gG 63A
Rc<30 ohm

WP-P/25/018695 dz. nr 199 Pp=6,5kW

WP-P/25/018675 dz. nr 200 Pp=6,5kW

proj. YAKXS 4x120 + FeZn 25x4 mm2, L=60/75 mb
Obw6d 300 – zasilany z T–5865

istn. stup 331303-01 1/4/2/K ZN-10 do demontażu

Rc=10 ohm (1 kpl.)

YAKY 4x35+Fe/Zn 25x4, L=20 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

istn. stup 331303-01 1/2/2/K E-10,5/15

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 ~40~

istn. stup 331303-01 1/5/2/K 2xZN-10

Rc=10 ohm (1 kpl.)

proj. YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4, L=45/63 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

YAKY 4x70+Fe/Zn 25x4, L=35 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

istn. Z–101/6/2 ZK–1/P–2

3F kWh
PBD–2
PEN
R <30Ω
dz. 190/3 ul. Bojiczna 8
dz. 190/3 ul. Bojiczna 6

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-51113 obw. 300

istn. Z–308/Z–101/7 ZK–3 Podział sieci obw. 01, T–51303/obw. 300, T–51113

PBD–2
WTN-1 gG 40A
WT2-2
P.S.
Rc<30 ohm

istn. YAKY 4x120
Obw6d 300 – zasilany z T–51303
kier. Z–307

istn. YAKY 4x120
Obw6d 300 – zasilany z T–51303
kier. Z–309

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-51113 obw. 200

istn. Z3305568 ZK–3 Podział sieci obw. 01, T–51303/obw. 200, T–51113

PBD–2
WTN-1 gG 40A
WT2-2
P.S.
Rc<30 ohm

istn. YAKY 4x70 + Fe/Zn 25x4 mm2, L=75 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

istn. YAKY 4x120
Obw6d 300 – zasilany z T–51113
kier. Z–205

istn. stup 331303-01 1/2/3.1 P E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x25

ul. Osiedlowa 14
dz. nr 162

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~25~

istn. stup 331303-01 1/2/4 E-12/4,3

istn. AsXSn 4x25

ul. Osiedlowa 12
dz. nr 163

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~28~

istn. stup 331303-01 1/2/5 E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x16

ul. Osiedlowa 2
dz. nr 165

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~30~

istn. stup 51303-01 2/1/K E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x16

ul. Źródlana 1
dz. nr 171/1

istn. AsXSn 4x16

ul. Źródlana 3
dz. nr 169

(1 kpl.)

kier. stup 308 istn. 4xAL 50, obw. 300+AL 25(obw.) ~37~

istn. 4xAL 50, obw. 300+AL 25(obw.) kier. stup 306 ~37~

istn. AsXSn 4x16

istn. RSA–1/3

istn. stup 51303-01 2/2/K E-10,5/12

ul. Źródlana 2
dz. nr 173

ul. Źródlana 4
dz. nr 174

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-5198 obw. 300

istn. stup 331303-01 1/2/3/2 ZN-9

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~33~

istn. st. nr 331303-01 1/4 RNK/2xZN-9 do demontażu projstup ON/E–10,5/10

istn. AsXSn 4x16

ul. Tęczowa 4
dz. nr 158

istn. AsXSn 4x16

ul. Tęczowa 6
dz. nr 159

istn. stup 331303-01 1/2/PBK E-9/15

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~28~

istn. stup 331303-01 1/2/1/PK E-9/15

istn. AsXSn 4x16

ul. Tęczowa 2
dz. nr 157

istn. stup 331303-01 1/2/5/2K E-10,5/15

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~40~

istn. AsXSn 4x16

istn. AsXSn 4x16

ul. Bojiczna 2
dz. nr 190/1

ul. Bojiczna 4
dz. nr 190/2

proj. ogr. przep. 3xASA 440–1080+E2+K+P Rc<10 ohm

istn. stup 331303-01 1/5/2/K 2xZN-10

Rc=10 ohm (1 kpl.)

istn. stup 331303-01 1/5/2/K E-10,5/15

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 ~40~

istn. AsXSn 4x16

SP
ul. Wotowa 12
dz. nr 194/4

istn. stup 330865-03 4/2 ZN-10 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~51~

istn. AsXSn 4x16

SP
ul. Wotowa 14
dz. nr 197

istn. stup 330865-03 3/2 E-10,5/12 istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 03 ~52~

istn. stup 330865-03 2/2 ZN-10

istn. AsXSn 4x70 mm2 + 4xAsXSn 2x16 mm2 (EO5) ~5~

istn. szafka oświetleniowa EO5 SO–5855 "Wiślinka Sportowa" po przeniesieniu

SO

proj. RSA–00/1

proj. ogr. przep. 1xASA ASA–A–440–10B0+F2+K Rc<10 ohm

proj. stup 330865-03 1/2 E-10,5/12

proj. ogr. przep. 3xASA ASA–A–440–10B0+F2+K Rc<10 ohm

istn. stup 330865-03 1/2 ZN-10 do demontażu

istn. AsXSn 4x70+2x16 mm2, obw. 03 ~37~ do demontażu

istn. szafka oświetleniowa EO5 SO–5855 "Wiślinka Sportowa" do przeniesienia na proj. st. 330865-03/1

istn. AsXSn 4x70+2x16 mm2, obw. 03 ~42~ do demontażu

proj. YAKXS 4x120 + FeZn 25x4 mm2, L=55/73 mb
Obw6d 300 – zasilany z T–5865

proj. złącze kab.–pom. Z3318675 KRSN–P2/2F–NH2/R–NH00/F

P1 TL
P2 TL
LZ1
LZ2
NH-2 WTZ-1
NH-00 WT-00 gG 63A
Rc<30 ohm

WP-P/25/018695 dz. nr 199 Pp=6,5kW

WP-P/25/018675 dz. nr 200 Pp=6,5kW

proj. YAKXS 4x120 + FeZn 25x4 mm2, L=60/75 mb
Obw6d 300 – zasilany z T–5865

istn. stup 331303-01 1/2/PBK E-9/15

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~28~

istn. AsXSn 4x16

ul. Tęczowa 2
dz. nr 157

istn. stup 331303-01 1/2/5/2K E-10,5/15

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~40~

istn. AsXSn 4x16

istn. AsXSn 4x16

ul. Bojiczna 2
dz. nr 190/1

ul. Bojiczna 4
dz. nr 190/2

proj. ogr. przep. 3xASA 440–1080+E2+K+P Rc<10 ohm

istn. stup 331303-01 1/5/2/K 2xZN-10

Rc=10 ohm (1 kpl.)

YAKY 4x70+Fe/Zn 25x4, L=35 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

istn. Z–101/6/2 ZK–1/P–2

3F kWh
PBD–2
PEN
R <30Ω
dz. 190/3 ul. Bojiczna 8
dz. 190/3 ul. Bojiczna 6

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-51113 obw. 300

istn. Z–308/Z–101/7 ZK–3 Podział sieci obw. 01, T–51303/obw. 300, T–51113

PBD–2
WTN-1 gG 40A
WT2-2
P.S.
Rc<30 ohm

istn. YAKY 4x120
Obw6d 300 – zasilany z T–51303
kier. Z–307

istn. YAKY 4x120
Obw6d 300 – zasilany z T–51303
kier. Z–309

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-51113 obw. 200

istn. Z3305568 ZK–3 Podział sieci obw. 01, T–51303/obw. 200, T–51113

PBD–2
WTN-1 gG 40A
WT2-2
P.S.
Rc<30 ohm

istn. YAKY 4x70 + Fe/Zn 25x4 mm2, L=75 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

istn. YAKY 4x120
Obw6d 300 – zasilany z T–51113
kier. Z–205

istniejąca stacja transformatorowa SN/nn
(STSPpbe 22–20/400)
T-51303 "WIŚLINKA RADOSNA"
istn. S=160kVA

istn. NH2
OBW. 01
istn. WT–1/gF
125A

YAKY 4x120+Fe/Zn 25x4, L=257 mb
Obw6d 01 – zasilany z T–51303

istn. stup 51303-01 1/KK E-10,5/10

Rc=5 ohm (1 kpl.)

istn. stup 51303-01 2/1/K E-10,5/12

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~30~

istn. AsXSn 4x16

ul. Osiedlowa 2
dz. nr 165

istn. stup 51303-01 2/1/K E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~30~

istn. AsXSn 4x16

ul. Źródlana 1
dz. nr 171/1

ul. Źródlana 3
dz. nr 169

(1 kpl.)

istn. AsXSn 4x16

istn. RSA–1/3

istn. stup 51303-01 2/2/K E-10,5/12

ul. Źródlana 2
dz. nr 173

ul. Źródlana 4
dz. nr 174

Podział sieci
T-51303 obw. 01/T-5198 obw. 300

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~28~

istn. stup 51303-01 2/1/PK E-10,5/12

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~30~

istn. stup 51303-01 2/1/2K E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 3
dz. nr 161

ul. Kryształowa 5
dz. nr 160

istn. AsXSn 4x16

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 6
dz. nr 167

istn. AsXSn 4x16

istn. stup 51303-01 3/2/ E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~29~

istn. stup 331303-01 4/2/ E-10,5/4,3

istn. AsXSn 4x70 mm2, obw. 01 + istn. AsXSn 2x25 (EO5) ~32~

istn. AsXSn 4x16

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 8
dz. nr 179

ul. Kryształowa 10
dz. nr 180

ul. Kryształowa 7
dz. nr 160

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 11
dz. nr 187

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 13
dz. nr 186

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 15
dz. nr 185

istn. AsXSn 4x16

ul. Kryształowa 14
dz. nr 183/1

istn. stup 51303-01 5/2/ E-10,5/4,3

istn. stup 51303-01 6/2/K E-10,5/12

Rc=10 ohm (1 kpl.)

istn. Z3303571 P2/N/S–Rs

3F kWh
3F kWh
ETIMAT 1 3p 20A
LZ1
LZ2
PEN
TNM–0B NH–00 gG 63A

do dz. 181 ul. Kryształowa 12

do dz. 188 ul. Kryształowa 9

Układ sieci: "TN–C"

Zastosowana ochrona przed dotykiem pośrednim : samoczynne szybkie wyłączenie

UWAGI:

- STOSOWAĆ KŁÓDKI I ZAMKI WEDŁUG SYSTEMU MASTER-KEY,
- WYPOSAŻYĆ CZĘŚĆ KABLOWĄ ZŁĄCZA (Z WYJĄTKIEM CZĘŚCI POMIAROWEJ) W UCHWYTY DO ZAKŁADANIA KŁÓDEK
- Z UWAGI NA ZMIANĘ GRANICY STRON, NALEZY DOSTOSOWAĆ INSTALACJĘ ODBIORCY DO WARUNKÓW ZASILANIA:
  1. DZ. NR 192/5 - PRZENIESIENIE UKŁADU POMIAROWEGO - WYNIEŚĆ LICZNIK Z BUDYNKU DO PROJ. Z3319490
  2. DZ. NR 615 - PRZENIESIENIE UKŁADU POMIAROWEGO - WYNIEŚĆ LICZNIKI (2 KPL.) Z ISTN. ZŁĄCZA Z3301214 DO PROJ. Z3319489
- OZNACZENIE G.S. (KOLOREM CZERWONYM) - GRANICA STRON POMIĘDZY SIECIĄ W GESTII "ENERGA", A INSTALACJĄ ABONENCKĄ "AB"

LEGENDA:

- projektowana linia kablowa nn 0,4 kV
- istniejąca sieć elektroenergetyczna do przebudowy w ramach OBI/33/2501369
- demontaż istn. sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV

ENERGA - OPERATOR S.A. ul.Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Jednostka projektowa: "ELECTRA-TEC" GRZEGORZ KLUCZYK ul. Lesna 5A/1, 83-110 Czarlin tel. +48 691-023-438 NIP 579-199-15-89 REGON 529445037
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV w m. Wiślinka, dz. nr 93/2, 154/10, 155, 156, 190/4, 191/6, 192/5, 192/6, 551/2, 615, (obr.ewid. 220404_2.0018, Wiślinka)	
Nazwa opracowania: Projekt techniczny	
Tytuł rysunku: Schemat strukturalny zasilania	Branża: ELEKTRYCZNA
Funkcja / Imię i nazwisko / Nr uprawnień / Podpis	Stadium: PB Data: 18.10.2026
Projektant: mgr inż. Grzegorz Kluczyk — POM/0198/PBE/22 do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacyjnym w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.	Skala: ------
Opracował: mgr inż. Grzegorz Kluczyk	Nr rysunku: E-01

Umowa: ZN/9721/3333MZ1/2025/2504542/1; OBI/33/2504542