A1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
woj. Śląskie, pow. Częstochowski
Gmina Poczesna
Obręb: KOLONIA POCZESNA ul. Szkolna
działka 110/4, 110/75 km. 2
mapa zasadnicza 511.4444.224
Mapa powstała z przeskalowania mapy zasadniczej w skali 1 : 1000
skala 1 : 300

N

oznaczenia

- istniejące kable energetyczne niskiego napięcia i 15 kV
- projektowane kable 1 kV
- projektowane kable 15 kV
- istniejący odcinek kabla 1 kV do przekłożenia
- istniejący odcinek kabla 15 kV do przekłożenia
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna i deszczowa
- istniejący gazociąg
- istniejąca sieć telekomunikacyjna

Uwagi:

1) Projektowane kable 1 kV układać na głębokości 0,7 m z oznaczeniem trasy kabla niebieską taśmą ostrzegawczą.
2) Projektowane kable 1% kV układać na głębokości 0,8 m z oznaczeniem trasy kabla czerwonataśmą ostrzegawczą.
3) Wszelkie roboty ziemne w pobliżu zaznaczonego uzbrojenia wykonać ręcznie pod nadzorem użytkowników - przy warunku wcześniejszego ich powiadomienia o planowanych pracach - na podstawie aktualnej mapy geodezyjnej.
4) Wszelkie prace wykonywać zgodnie z normą PN -76/E- 05125 oraz N SEP-E-003.
5) Trasy kabli wytyczyć na podstawie podanych współrzędnych geodezyjnych.

Nr 8
Istniejące stanowisko słupowe linii 15 kV

Projektowana nowa głowica zimnokurczliwa napowietrzna 12/20 kV QTII93-EB 62-2PL(3M) na stanowisku Nr 9

Projektowany nowy odcinek kabla (wcinka w relacji: stan. Nr 8 - proj. mufa) 3*YHAKXs 1*70 mm2 20 kV (L elektr = 16 m, L trasowa = 7 m)

Projektowana mufa kablowa taśmowa 12/20 kV 93-TMS 120 (3M)

RE4-3094 Istniejący zestaw przyłączowo-pomiarowy Enion SA do przebudowy i adaptacji (przeniesienie własności złącza na rzecz Gimnazjum, przeniesienie pomiaru do nowego zbiorczego zestawu przyłączowo-pomiarowego i przeniesienie numeru RE4-3094 na nowy w/w zestaw)

Istniejący kabel YAKY 4*70 mm2 ze stacji **S-765** 15/0,4 kV do przebudowy. Po przebudowie kabel w relacji: nowe - **RE4-3094** (cz. odbiorcy) - złącze **Z1** syst. sieci TT

Istniejący kabel 3*YHAKXs 1*70 mm2 w relacji stanowisko słupowe 15 kV **Nr8 - Nr9** do przełożenia (długość trasowa L = 215 m)

Fragment istniejącego kabla YAKY 4*70 mm2 w relacji: nowe **RE4-3094** (cz. odbiorcy) - złącze **Z1** - po przełożeniu na odcinku **K1 -K2** - dla potrzeb likwidacji kolizji z projektowaną Pływalnią (wykonać po ustaleniu planu zagospodarowania budowy Pływalni)

Fragment istniejącego kabla YAKY 4*70 mm2 w relacji: nowe **RE4-3094** (cz. odbiorcy) - złącze **Z1** - do przełożenia na odcinku **K1 -K2** - dla potrzeb likwidacji kolizji z projektowaną Pływalnią

Istniejący kabel 3*YHAKXs 1*70 mm2 w relacji stanowisko słupowe 15 kV **Nr8 - Nr9** do przełożenia (długość trasowa L = 121,43 m)

Istniejący kabel YAKY 4*70 mm2 ze stacji **S-765** 15/0,4 kV do przebudowy. Po przebudowie kabel w relacji: nowe **RE4-3094** (cz. odbiorcy) - złącze **Z1** syst. sieci TT

Istniejący kabel YAKY 4*70 mm2 ze stacji **S-765** 15/0,4 kV, do wymiany na odcinku od S-765 do nowego RE4-3094 na "" YAKXS 4*120 mm2 - inwestycja Enion SA syst. sieci TT

Projektowane złącza kablowe i szafki licznikowe

Część I: własności Enion SA: złącze kablowe ZK RE4-3094 i szafki licznikowe (inwestycja Enion SA - nie wchodzi w zakres projektu).

Część II własności UG Poczesna: w eksploatacji zespołu szkół, tj. złącze kablowe przyłączowe kabli do obiektów zespołu szkół (Gimnazjum, Szkoła Podstawowa, Sala Gimnastyczna, Pływalnia [obiekt nowy] oraz Zasilanie Placu Budowy obecnie planowanej inwestycji).

Istniejący kabel 3*YHAKXs 1*70 mm2 w relacji stanowisko słupowe 15 kV **Nr8 - Nr9** po przełożeniu (długość trasowa L = 221 m razem z odc. trasowym 6m nowego kabla-wcinki [długość elektryczna 16m])

Istniejący kabel 3*YHAKXs 1*70 mm2 w relacji stanowisko słupowe 15 kV **Nr8 - Nr9** po przełożeniu (długość trasowa L = 221 m razem z odc. trasowym 6m nowego kabla-wcinki [długość elektryczna 16m])

Projektowany kabel w relacji: **RE4-3094** (pole 3 Szkoła Podstawowa) **- Z2**
YAKXS 4*70 mm2 L = 102 m
P = 40 kW, I stat. = 60A, delta U = 0,01%
(trasa kabla wg uzgodnienia PZUDP 532/06 z dnia 23/10/2007) +

Projektowany kabel w relacji: **P2 - P3**
YAKXS 4*25 mm2 L = 70 m
P = 4 kW, I stat = 6,2 A, I dyn. = 15,5 A, delta U pomijalne

Projektowane kable w relacji: **RE4-3094** (pole 4 Sala Gimnastyczna) **- Z2**
YAKXS 4*70 mm2 L = 56 m
P = 62 kW, I = 96A, delta U = 0,91% +
Projektowane kable w relacji: **RE4-3094** (pole 5 Pompy Pożarowe) **- Z2**
YAKXS 4*25 mm2 L = 56 m
P = 12 kW, I stat = 19A, I dyn. = 45A, delta U = 0,001%

Nr 9
Istniejące stanowisko słupowe linii 15 kV . Początek przekładanej linii kablowej 15 kV. Człowiek nie zdejmował i nie naruszył rury ochronnej wejścia na słup.

Projekt sieci elektrycznych wykonano na podstawie:

1) Warunków Enion S.A., Oddział w Częstochowie, Rejon Dystrybucji Częstochowa Miasto, 42-200 Częstochowa ul. Mirowska 24 przyłączenia do sieci Enion S.A. Szkoły Podstawowej, Gimnazjum, Sali Gimnastycznej i Hydroforowni Pomp Pożarowych w Poczesnej (w obrębie zespołu szkół) nr warunków: WR/412830/07 z dnia 24/ października 2007.
2) Uzgodnienia trasy kabla 1 kV dla zasilania szkoły podstawowej - PZUDP nr 532/06 z dnia 23/10/2006.
3) Uzgodnienia PZUDP w Częstochowie nowych i przebudowywanych sieci elektrycznych 1 kV i 15 kV, protokół nr 734/07 z dnia 15/10/2007.

Uzgodnienia międzybranżowe

		data	podpis
Architektura:	mgr inż. arch Antoni Czakiert mgr inż. arch Małgorzata Czakiert	10/2007	
Drogi i ukształtowanie terenu	mgr inż. Jolanta Caban	10/2007	
Sieci wod.-kan i gazowe	mgr inż. Paweł Rajca	10/2007	
Instalacje elektryczne obiektowe	mgr inż. Andrzej Malinowski	10/2007	

Współrzędne geodezyjne projektowanych tras kabli:

E1	920130.99	250853.08
E2	920133.63	250856.81
E3	920129.54	250860.44
E4	920130.95	250865.55
E5	920133.36	250890.70
E6	920140.01	250888.18
E7	920124.38	250904.74
E8	920142.75	250942.00
E9	920182.40	250888.49
E10	920201.97	250971.54
E11	920203.00	250972.90
E12	920250.68	250929.97

Wyciąg z Projektu Zagospodarowania Terenu, dz. 110/4 110/75 km. 2, wykonanego przez Miastoprojekt w Częstochowie.
Data: październik 2007.

skala 1:300 1 cm = 3m

MIASTOPROJEKT
Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa
ul. Szymanowskiego 15
tel. (034)3248758
miastoprojekt@.wp.pl

Projektant: mgr inż. Andrzej Malinowski
andrzej-malinowski@neostrada.pl
Sprawdzający: inż. Tadeusz Szmidt
eltis@interia.pl

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń nr: **AB/0681/IE/07/Ł/79** - Uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie nr: **0006/97/Ł** Cat. 6(IV) **IE/Ł/0006/00**
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr: **IE/0007/158/1992/92** Cat. 6(IV) **IE/Ł/1686/92**

2007-12-04
podpis projektanta

podpis sprawdzającego

skala 1:300
numer rysunku 01

PROJEKT BUDOWLANY
Specjalność: elektryczna
Tom I/4 i Tom I/5
Sieci elektryczne 1 kV i 15 kV

Nazwa i adres obiektu
SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOLNA NR 1

Plan tras projektowanych i przebudowywanych linii kablowych 1 kV i 15 kV