



ELEKTROPROJEKT-RO

Wzrostowa 10, 31-111 Kraków

Kyszařd Ogorzełski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbacka 95c

Konto PKO-BP N. Sącz
Nr 64 1020 3453 0000 8102 0009 0654
Tel./fax 18 441 44 76
Tel. kom. 0-502693337

ul. Iszkowskiego 6

Regon: 492 1748-00029
e-mail: pracownia@elektroprojekt-ro.pl
www.elektroprojekt-ro.pl

PROJEKT BUDOWLANI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - ZALICZNIKOWE
PROJEKT BUDO..LA..Y
TC... III EGZ. NR 1

Temat: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - ZALICZNIKOWE

Temat: Rozbudowa rurociągów rozdzielczych kanalizacji sanitarnej wyjść kanalizacji na działki przepompowni sieciowych rurociągów tłocznych, zasilań eNN dla miejscowości Łabowa (część) Nowa Wieś, Rostoka Wielka (część) gmina Łabowa, powiat nowosądecki, woj. Małopolskie

Adres: Jed. Ew. [121008_2] Łabowa Obręb [0001] Łabowa
dz. Nr 442/4, 442/7, 442/8, 442/9, 444/2, 445, 446/2, 446/5, 446/5, 447/4, 448/3, 450/2, 451/3, 451/4, 668/1, 668/2, 668/4, 668/5
Obręb [0010] Nowa Wieś
Dz. Nr 9/2/11, 10/5/20/1, 10/9/10, 10/22, 10/30, 10/31, 10/34, 10/35, 10/38, 10/40, 10/41, 10/49, 19/1, 19/2, 20/7, 21/6, 22/2, 24/1, 28/2, 28/5, 31, 32, 39/2, 39/9, 40, 41/1, 45/1, 45/2, 45/4, 46/1, 46/2, 46/3, 47/1, 47/2, 48/2, 48/3, 48/4, 48/5, 48/6, 48/7, 49/1, 49/2, 49/6, 49/7, 49/8, 49/9, 49/10, 49/11, 49/12, 49/13, 49/14, 49/16, 50/2, 50/3, 50/5, 50/6, 50/7, 50/8, 50/11, 50/13, 50/14, 50/15, 50/16, 50/18, 50/19, 50/20, 50/21, 50/22, 50/23, 50/24, 50/25, 50/26, 50/27, 50/28, 50/33/1, 50/33, 50/35, 50/36, 50/37, 50/39, 50/45, 50/46, 50/47, 50/50, 50/56, 50/58, 50/62, 50/64, 50/66, 50/67, 50/76, 50/79, 50, 55/3, 72/1, 73/2, 88, 98/2, 102/5, 104/12, 105/15, 105/149/10, 105/2, 113/7, 113/10, 114/1, 114/2, 115/4, 115/5, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 133/2, 133/3, 135/1, 136/1, 136/2, 137/1, 137/2, 139, 140, 141/1, 141/2, 142/1, 142/2, 143, 145/2/113, 45/3/113, 145/4/113, 145/5/113, 146/1, 147, 158/3, 162/1, 162/3, 163/1, 164, 165/1, 166/4, 167/2, 167/6, 167/9, 168/1, 177, 184, 187/1, 187/2, 187/4, 187/7, 187/15, 187/19, 187/20, 188, 189, 190, 192, 195, 196/4, 196/6, 196/7, 196/8, 197/1, 198, 202/1, 205, 213, 214/1, 217, 218/1, 218/2, 219, 220, 222/4, 223/1/265/2, 222/2/265/2, 224, 226/2, 227/1, 227/2, 227/3, 228/1, 229, 233, 234, 235, 236/2, 236/3, 236/4, 26/5, 236/6, 236/7, 237/1, 237/3, 237/4, 241, 242/1, 242/2, 243/2, 244/1, 247/4, 248/1, 251/1, 252, 253, 254, 255, 257/1, 258, 259/2, 260, 263/3, 263/4, 264/1, 264/2, 264/3, 268/3, 268/4, 268/6, 269, 271/1/289/4, 272, 272/2/289/4, 273/2, 274, 276/1, 276/2, 276/7, 276/11, 277/1, 278/1, 278/2, 278/3, 279/2, 279/3, 282/6, 282/14, 282/15, 282/29, 282/30, 282/34, 282/36, 282/39, 282/40, 282/44, 283/2, 283/4, 283/7, 283/8, 283/9, 286/2, 286/7, 286/8, 287/3, 288/6, 288/8, 288/9, 288/10, 88/11, 291/1, 291/2, 291/3, 201/3, 303, 305, 310/1, 310/4, 310/6, 310/7, 311/2, 311/4, 311/5, 311/7, 312/2, 314/1, 314/3, 314/4, 317/1, 317/2, 318/2, 318/4, 321, 323, 324/2, 325, 328/4, 328/5, 329/2, 330, 336/2, 337, 338/2, 338/4, 338/5, 338/6, 341/11, 342/121/313, 342/122/312/2, 342/123/313/2, 342/124/313/2, 342/129/313/2, 343/1, 343/2, 343/3, 346, 347/2, 347/3, 347/5, 347/6, 348/2, 351/2, 351/3, 351/4, 352/5, 353/1, 353/2, 353/4, 356, 358/3, 361/3, 362/3, 365/3, 365/5, 366/4, 366/7, 368, 366/9, 368/1, 368/2, 369/1, 369/2, 372, 373/1, 373/2, 375/1, 375/5, 375/6, 376/1, 376/2, 376/3, 378, 379, 380, 382, 383, 410/11, 434/1, 434/5, 435, 438/1, 439/2, 439/7, 440/6, 440/7, 440/9, 441/1, 442, 443, 44/2, 444/3, 445/1, 445/8, 446, 447, 448/2, 449, 451, 453, 454, 455/1, 457, 471, 473/1, 476/6, 474/1, 475/1, 477/22, 479/1, 482/9, 482/17, 483/3, 486/5, 486/6, 487/3, 487/10, 487/19, 490/5, 491/4, 491/6, 491/13, 493/1, 493/2, 495/4, 496/1, 498/2, 500, 504/16, 504/17, 508, 509/2, 509/3, 511/265/4, 513/5, 513/6, 513/9, 513/17, 513/18, 513/20, 513/22, 513/23, 515, 516, 517/2, 517/13, 519, 520/3, 521/1, 522, 524/7, 525, 526/1, 526/2, 527/2, 527/4, 528/7, 528/8, 528/12, 530, 531/11, 531/13, 552/1, 555/2, 555/4, 595/1, 598, 602/2, 602/3, 602/4, 602/5, 604, 605/1, 605/2, 609, 610.

Obręb [0011] Rostoka Wielka
5/1, 5/2, 7/6, 7/7, 7/9, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14/2, 15/1, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 27/1, 33/1, 33/2, 33/5, 33/7, 33/12, 33/13, 33/14, 34/1, 34/2. Uwaga: w/w zestawienie nie zawiera działek w obrębach które zostają w zarządzie GDDKiA Kraków i są ujęte w Decyzji Wojewody Małopolskiego jako przekroczenie drogi krajowej.

Obręb Łabowa: 393
Obr. Nowa Wieś: 221/1, 231, 302, 308, 345, 506, 592/1, 593
Obr. Rostoka Wielka: 16/1, 17.

Investor

JEKTANT

Arch. Ryszard Ogorzełski
PROspecj. instalacyjno-inżyn.
sieci i instalacji elektrycznych
ul. UAN 1-8340/A-26/90
upr. bud. w zakresie

Gmina Łabowa

WDZAJĄCY

Aleksander Górak
SPR instalacyjno-inżyn.
stacji elektrycznych
ul. 25/NS/75
upr. bud. w specj. zakresie inżyn.

Łabowa 38
386 Łabowa

PROJEKTOWY

Paweł Ogorzełski
ZESP
TOWY

Spis zawartości	STRONA
Strona tytułowa.....	1
Spis zawartości.....	2
Oświadczenie o kompletności opracowania.....	3
Kopia uprawnień projektowych i zaświadczenia stosownej izby projektanta.....	4
Odpis warunków przyłączenia WP/046353/2016/O09R08 (pompownia P-1).....	5-6
Odpis warunków przyłączenia WP/046335/2016/O09R08 (pompownia P-2).....	7-8
Odpis warunków przyłączenia WP/046348/2016/O09R08 (pompownia P-21).....	9-10
Odpis warunków przyłączenia WP/046352/2016/O09R08 (pompownia PD-3).....	11-12
Odpis warunków przyłączenia WP/046337/2016/O09R08 (pompownia P-3).....	13-14
Odpis warunków przyłączenia WP/046345/2016/O09R08 (pompownia P-4).....	15-16
Odpis warunków przyłączenia WP/046342/2016/O09R08 (pompownia P-5).....	17-18
Odpis warunków przyłączenia WP/046339/2016/O09R08 (pompownia P-6).....	19-20
Odpis warunków przyłączenia WP/046350/2016/O09R08 (pompownia P-7).....	21-22
Protokół z narady koordynacyjnej Nr 6630/1050/2016.....	23
Strona tytułowa BIOZ.....	24
Opis BIOZ.....	25
Opis techniczny.....	26-27
Podstawowe dane techniczne pompowni.....	28-34
Zestawienie materiałów.....	35
Rysunki	
Rys. nrE1 Sytuacja pompownia P1.....	36
Rys. nrE2 Sytuacja pompownia P2.....	37
Rys. nrE3 Sytuacja pompownia P2-1.....	38
Rys. nrE4 Sytuacja pompownia PD-3.....	39



Rys. nrE5 Sytuacja pompownia P3.....	40
Rys. nrE6 Sytuacja pompownia P4.....	41
Rys. nrE7 Sytuacja pompownia P5.....	42
Rys. nrE8 Sytuacja pompownia P6.....	43
Rys. nrE9 Sytuacja pompownia P7.....	44
Rys. nrE10 Schemat elektryczny pompownia P1.....	45
Rys. nrE11 Schemat elektryczny pompownia P2.....	46
Rys. nrE12 Schemat elektryczny pompownia P2-1.....	47
Rys. nrE13 Schemat elektryczny pompownia PD-3.....	48
Rys. nrE14 Schemat elektryczny pompownia P3.....	49
Rys. nrE15 Schemat elektryczny pompownia P4.....	50
Rys. nrE16 Schemat elektryczny pompownia P5.....	51
Rys. nrE17 Schemat elektryczny pompownia P6.....	52
Rys. nrE18 Schemat elektryczny pompownia P7.....	53
Rys. nrE19 Szczegół układania kabli.....	54

Oświadczenie o kompletności opracowania projektowego

„Elektroprojekt” R.O. Pracownia Projektowo-Usługowa Ryszard Ogorzelski reprezentowana przez:
- Ryszarda Ogorzelskiego – właściciel

Obiekt: Rozbudowa rurociągów rozdzielczych kanalizacji sanitarnej wyjść kanalizacji na działki przepompowni sieciowych rurociągów tłocznych, zasilających eNN dla miejscowości Łabowa (część) Nowa Wieś, Roztoka Wielka (część) gmina Łabowa, powiat nowosądecki, woj. Małopolskie

Adres: Jed. Ew. [121008_2] Łabowa Obręb [0001] Łabowa
dz. Nr 442/4, 442/7, 442/8, 442/9, 444/2, 445, 446/2, 446/5, 446/5, 447/4, 448/3, 450/2, 451/3, 451/4, 668/1, 668/2, 668/4, 668/5
Obręb [0010] Nowa Wieś
Dz. Nr 9/2/11, 10/5/20/1, 10/9/10, 10/22, 10/30, 10/31, 10/34, 10/35, 10/38, 10/40, 10/41, 10/49, 19/1, 19/2, 20/7, 21/6, 22/2, 24/1, 28/2, 28/5, 31, 32, 39/2, 39/9, 40, 41/1, 45/1, 45/2, 45/4, 46/1, 46/2, 46/3, 47/1, 47/2, 48/2, 48/3, 48/4, 48/5, 48/6, 48/7, 49/1, 49/2, 49/6, 49/7, 49/8, 49/9, 49/10, 49/11, 49/12, 49/13, 49/14, 49/16, 50/2, 50/3, 50/5, 50/6, 50/7, 50/8, 50/11, 50/13, 50/14, 50/15, 50/16, 50/18, 50/19, 50/20, 50/21, 50/22, 50/23, 50/24, 50/25, 50/26, 50/27, 50/28, 50/331, 50/33, 50/35, 50/36, 50/37, 50/39, 50/45, 50/46, 50/47, 50/50, 50/56, 50/58, 50/62, 50/64, 50/66, 50/67, 50/76, 50/79, 50, 55/3, 72/1, 73/2, 88, 98/2, 102/5, 104/12, 105/15, 105/149/10, 105/2, 113/7, 113/10, 114/1, 114/2, 115/4, 115/5, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 133/2, 133/3, 135/1, 136/1, 136/2, 137/1, 137/2, 139, 140, 141/1, 141/2, 142/1, 142/2, 143, 145/2/113, 45/3/113, 145/4/113, 145/5/113, 146/1, 147, 158/3, 162/1, 162/3, 163/1, 164, 165/1, 166/4, 167/2, 167/6, 167/9, 168/1, 177, 184, 187/1, 187/2, 187/4, 187/7, 187/15, 187/19, 187/20, 188, 189, 190, 192, 195, 196/4, 196/6, 196/7, 196/8, 197/1, 198, 202/1, 205, 213, 214/1, 217, 218/1, 218/2, 219, 220, 222/4, 223/1/265/2, 22/2/265/2, 224, 226/2, 227/1, 227/2, 227/3, 228/1, 229, 233, 234, 235, 236/2, 236/3, 236/4, 26/5, 236/6, 236/7, 237/1, 237/3, 237/4, 241, 242/1, 242/2, 243/2, 244/1, 247/4, 248/1, 251/1, 252, 253, 254, 255, 257/1, 258, 259/2, 260, 263/3, 263/4, 264/1, 264/2, 264/3, 268/3, 268/4, 268/6, 269, 271/1/289/4, 272, 272/2/289/4, 273/2, 274, 276/1, 276/2, 276/7, 276/11, 277/1, 278/1, 278/2, 278/3, 279/2, 279/3, 282/6, 282/14, 282/15, 282/29, 282/30, 282/34, 282/36, 282/39, 282/40, 282/44, 283/2, 283/4, 283/7, 283/8, 283/9, 286/2, 286/7, 286/8, 287/3, 288/6, 288/8, 288/9, 288/10, 88/11, 291/1, 291/2, 291/3, 201/3, 303, 305, 310/1, 310/4, 310/6, 310/7, 311/2, 311/4, 311/5, 311/7, 312/2, 314/1, 314/3, 314/4, 317/1, 317/2, 318/2, 318/4, 321, 323, 324/2, 325, 328/4, 328/5, 329/2, 330, 336/2, 337, 338/2, 338/4, 338/5, 3338/6, 341/11, 342/121/313/1, 342/122/312/2, 342/123/313/2, 342/124/313/2, 342/129/313/2, 343/1, 343/2, 343/3, 346, 347/2, 347/3, 347/5, 347/6, 348/2, 351/2, 351/3, 351/4, 352/5, 353/1, 353/2, 353/4, 356, 358/3, 361/3, 362/3, 365/3, 365/5, 366/4, 366/7, 36/8, 366/9, 368/1, 368/2, 369/1, 369/2, 372, 373/1, 373/2, 375/1, 375/5, 375/6, 376/1, 376/2, 376/3, 378, 379, 380, 382, 383, 410/11, 434/1, 434/5, 435, 438/1, 439/2, 439/7, 440/6, 440/7, 440/9, 441/1, 442, 443, 44/2, 444/3, 445/1, 445/8, 446, 447, 448/2, 449, 451, 453, 454, 455/1, 457, 471, 473/1, 476/6, 474/1, 475/1, 477/22, 479/1, 482/9, 482/17, 483/3, 486/5, 486/6, 487/3, 487/10, 487/19, 490/5, 491/4, 491/6, 491/13, 493/1, 493/2, 495/4, 496/1, 498/2, 500, 504/16, 504/17, 508, 509/2, 509/3, 511/265/4, 513/5, 513/6, 513/9, 513/17, 5133/18, 513/20, 513/22, 513/23, 515, 516, 517/2, 517/13, 519, 520/3, 521/1, 522, 524/7, 525, 526/1, 526/2, 527/2, 527/4, 528/7, 528/8, 528/12, 530, 531/11, 531/13, 552/1, 555/2, 555/4, 595/1, 598, 602/2, 602/3, 602/4, 602/5, 604, 605/1, 605/2, 609, 610.
Obręb [0011] Roztoka Wielka
5/1, 5/2, 7/6, 7/7, 7/9 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14/2, 15/1, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 27/1, 33/1, 33/2, 33/5, 33/7, 33/12, 33/13, 33/14, 34/1, 34/2. Uwaga: w/w zestawienie nie zawiera działek w obrębach której pozostają w zarządzie GDDKiA Kraków i są ujęte w Decyzji Wojewody Małopolskiego jako przekroczenie drogi krajowej.
Obręb Łabowa: 393
Obr. Nowa Wieś: 221/1, 231, 302, 308, 345, 506, 592/1, 593
Obr. Roztoka Wielka: 16/1, 17.

Inwestor: Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-386 Łabowa

Temat: Instalacje elektryczne wewnętrzne – wewnętrzne linie zasilające - zalicznikowe

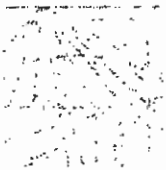
Zespół projektowy oświadcza, że praca projektowa j.w. jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, którego ma służyć.

RYSZARD OGORZELSKI
Tech. El. Energ.
Nr uprawnień GAS/834/A/87/84
Nr uprawnień UAN/1-8340/A/26/90

.....
(projektant)

tech. Aleksander Górak
upr. nr 25/NS/75
specj. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

.....
(Sprawdzający)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



GŁÓWNY ARCHITECTA WJEWÓDZKI
W NOWYM SĄCZU
Nr D.A.N. I-8340/A-26/90

Nowy Sącz, dnia 12 marzec 1990 r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że:

Ob. Ryszard OGORZELSKI

technik elektromechanik

urodzony dnia 7 grudnia 1959r. w Jeleńcu Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Ob. Ryszard OGORZELSKI jest upoważniony do:

sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pracownia Projektowa i Budowlana
Ryszard Ogorzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 441 / 0302 696 887

[Handwritten signature]

25 stycznia 2016 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Ryszard Ogorzelski

Pan/Pani.....

ul. Barbackiego 95c

miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/2937/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2016 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2016 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

[Handwritten signature]
dr inż. Stanisław Karczmarski

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Głównego Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



[Handwritten signature]
307 Inż. ...
Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



STWIERDZENIE PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

2 grudnia 2015 r.
Kraków,

Zaswiadczenie

Zaświadczenie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 5 ust.2, § 7, § 13 ust.1
pkt.4 lit.3, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 3 poz.46/
stwierdza się, że

Obywatel Aleksander G ó r a k

technik elektryk

urodzony dnia 20 lipca 1945 r. w Dębnie - Chrupki, posiada
przygotowane zawody upoważniające do wykonywania samodzieln-
nej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Aleksander Górak jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania ele-
mentów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych.

Pan/Pani.....

Aleksander Górak

al. Batoiego 67/17
miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/2938/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2016 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2016 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

ZA ZGODNOŚĆ
Z TYCZNIKIEM

Elektrycyzm - B. Ci...
Pracownia Projektowa Usługowa
Ryszard...
33-300 Nowy Sącz, ul. Krakiego 95C
tel./fax 019 444 444 / 0302 638 337



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, dn. 2016-07-18

Nr warunków: WP/046353/2016/O09R08

TD/OKR/OMP/1004539205

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt:

przepompownia ścieków

Adres przyłączanego obiektu:

Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 229



Gmina Łabowa

Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

ZA ZGODNOŚĆ
Z WYMAGANIEM.

„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowa Usługowa
Rynek 10, Łabowa
33-300 Łabowa, ul. Książki 95c
tel./fax 018 34 10 00, kom. 0502 693 337

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

- Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 31/1 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 04 nr 82110.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
 - Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
- Przyłączy obiektu do sieci wymaga:
 - w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 31/1 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - w zakresie sieci: bez budowy,
 - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - rodzaj układu: bezpośredni,
 - miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
- Zabezpieczenia główne:
 - prąd znamionowy: 20 A,
 - rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

✓

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

.....
Godział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Specjalista ds. Przyłączeń
.....
[Podpis]
JE OSZAW CHAJEC

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

[Podpis]
„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo Usługowa
Ryszard Ogorzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 70, kom. 0502 693 337

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP9.8

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 250179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

Kraków, dn. 2016-07-18

Nr warunków: WP/046335/2016/O09R08

TD/1004539198

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt:

Przepompownia ścieków P2

Adres przyłączanego obiektu:

Nowa Wieś
33-336 Łabowa
numery działek: 508

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: stacja transformatorowa SN/nN **NOWA WIEŚ 04 [82110]**.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: **po dostosowaniu skrzyni rozdzielczej na stacji trafo wyprowadzenia oddzielnego obwodu kablem YAKXS 4x120mm² do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P umieszczonego w linii ogrodzenia przepompowni od strony dojazdu,**
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" w budynku.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: **20 A,**
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.

„Elektronprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo-Uslugowa
Ryszard Dgorzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Bałbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76 / kom. 0502 693 337



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

- c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu*wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : **trasy przyłącza kablowego nn**
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust.

- 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Tokarz Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Cieplice w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Starsza Sądca Stanisława Przyłączeń
.....
Joanna Dzierzkiewicz

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt P.O.”
Pracownia Projektowo-usługowa
Ryszard Ogórzeński
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76, kom. 0502 693 337

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
infolinia: +48 32 606 0 616

„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogórzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 78, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-15

Nr warunków: WP/046348/2016/O09R08

TD/OKR/OMP/1004539204

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt: przepompownia ścieków P2-1

Adres przyłączanego obiektu: Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 504/16

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 2 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 04 nr 82110.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 2 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

N

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.auron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt P.O.”
Pracownia Projektowo-Uslugowa
Ryszard Ogorzelski
33-300 Nowy Sacz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 75, kom. 0502 693 337

TAURON Dystrybucja S.A.
Odział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Specjalista, Przyłączeń
Jacek Hajec

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP9.8

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogorska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179215
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.auron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogórzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018/441/44/76, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-18

Nr warunków: WP/046352/2016/O09R08

TD/1004539203

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt: przepompownia ścieków PD-3

Adres przyłączanego obiektu: Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 268/3



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 50, obwód nr 2 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 02 nr 8261.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 50 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń

.....
Joanna Palerzkiewicz

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
Kto:
1 x OMP

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektronprojekt - R.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogórzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76, kom. 0502 693 337

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektronprojekt” s.p.a.
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogorzeński
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-18

Nr warunków: WP/046337/2016/O09R08

TD/1004539199

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt: przepompownia ścieków P3

Adres przyłączanego obiektu: Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 273/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

- Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 51, obwód nr 2 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 02 nr 8261.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
 - Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x120mm² ze słupa nr 51 do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - w zakresie sieci: bez budowy,
 - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - rodzaj układu: bezpośredni,
 - miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
- Zabezpieczenia główne:
 - prąd znamionowy: 20 A,
 - rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM.

„Elektroprojekt - P. O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogorzeński
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 16, kom. 0502 693 337

Strona 2 z 3

- c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegółów dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń
.....
Joanna Dzierzkiewicz

Załączniki:
Zal. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogorzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 447 44 79, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-15

Nr warunków: WP/046345/2016/O09R08

TD/1004539202

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt: przepompownia ścieków P4

Adres przyłączanego obiektu: Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 192

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 65 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 03 nr 82104.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 65 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączone przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

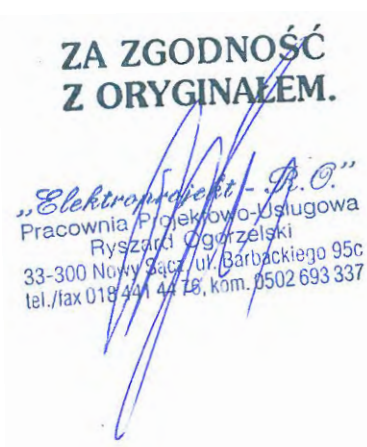
właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Gódziszewo w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Stary Sącz, ul. Przemysłowa
.....
Janina Pieterzkiewicz

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - P. O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogorzeński
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 47 75, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-15

Nr warunków: WP/046342/2016/O09R08

TD/1004539201

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

**Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA**

Obiekt:

przepompownia ścieków P5

Adres przyłączanego obiektu:

Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 435



**Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA**

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

- Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 53, obwód nr 2 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 05 nr 82444.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
 - Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
- Przyłączy obiektu do sieci wymaga:
 - w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 53 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - w zakresie sieci: bez budowy,
 - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - rodzaj układu: bezpośredni,
 - miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
- Zabezpieczenia główne:
 - prąd znamionowy: 20 A,
 - rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - P. O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogórzewski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 4075, kom. 0502 693 337

Strona 2 z 3

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Odział Elektryczny
Wydział Przyłączeń
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń
.....
Joanna Dalerzkiewicz

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

Kto:
1 x OMP



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowa Usługowa
Ryszard Oporzeński
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-15

Nr warunków: WP/046339/2016/O09R08

TD/1004539200

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt: przepompownia ścieków P6

Adres przyłączanego obiektu: Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 358/3



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 10 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 01 nr 8262.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 10 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjmując wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Działalność węgla
Wydział Przyłączeń
Stary Socjety, Przemysł, Przyłączeń

Joanna D. Orkiewicz

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektronprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogórzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76, kom. 0502 693 337

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - P.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Ogórzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Bałuckiego 95c
tel./fax 018 441 44 78, kom. 0502 693 337



Kraków, dn. 2016-07-18

Nr warunków: WP/046350/2016/O09R08

TD/1004539206

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Obiekt: przepompownia ścieków P7

Adres przyłączanego obiektu: Nowa Wieś
33-336 Nowa Wieś
numery działek: 383



Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-336 ŁABOWA

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-07-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-07-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 23, obwód nr 3 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Nowa Wieś 01 nr 8262.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ułożenia kabla YAKXS 4x35mm² ze słupa nr 23 do proj. zestawu pomiarowego ZK1e-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla przepompowni.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,

- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy przyłącza kablowego nN.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we

właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Odział: Legnica
Wydział: Przyłączeń
Służba Specjalistyczna, Przyłączeń
.....
Jolanta Białorzekiewicz

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

„Elektroprojekt - R.O.”
Pracownia Projektowo-Usługowa
Ryszard Rogorzeński
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c
tel./fax 018 441 44 76, kom. 0502 693 337

Nowy Sącz, dn. 10.08.2016 r.

STAROSTA NOWOSĄDECKI

33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel. (018) 41-41-652, 653, fax (018) 41-41-888

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630/1050/2016

Podstawa prawna: art.28b-art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	TRASA SIECI KANAL.SANITARNEJ Z WYJŚCIAMI POZA PAS DROGOWY , PRZEPOMPOWNIENIE Z PRZYŁ. KABL. NN , RUROCIĄG TŁOCZNY ,
Lokalizacja:	Łabowa , Nowa Wieś gm.Łabowa
Wnioskodawca:	GMINA ŁABOWA 33-336 Łabowa 38
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	08.08.2016
Data narady:	10.08.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD W KRAKOWIE.	- Decyzja znak O.KR.Z-3.4341.12.46.2015.jp.2 z dn. 24.11.2015 r. oraz decyzja znak O.KR.Z-3.4341.12.8.2016.jp.2 z dnia 20.04.2016 r.
2	ORANGE POLSKA DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG, DZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANymi O INFRASTRUKTURZE KRAKÓW	- Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. - Prace w pobliżu urządzeń telekomunik. podziemnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika Orange Polska S.A. tel. 18 4440803 z wcześniejszym powiadomieniem. - Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyż. i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika Orange Polska zakończony protokołem. - Wszelkie uszkodzenia wynikłe niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnienia będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt Inwestora. - Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczenia terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości ich uszkodzenia. - Istniejącą sieć telekomunikacyjną w miejscu skrzyżowania lub zbliżeń zabezpieczyć rurami ochronnymi AROT 160 PS na koszt Inwestora. - Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie : www.orange.pl/wniosekonadzor . Wykonanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.
3	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W N.SĄCZU	- Decyzja znak PZD.ZP.4411.U.43.2016.BS z dnia 08.04.2016 r.
4	REJON DYSTRYBUCJI GAZU KRYNICA ZDRÓJ	- Zaprojektować i zrealizować zadanie zgodnie z zapisami zawartymi w piśmie znak PSG6VI/ZTI/68b/116/16 z dnia 29.08.2016 .

notę!



ELEKTROPROJEKT-R.O.

Pracownia Projektowo – Usługowa
Ryszard Ogorzelski
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 95c

Biuro
33-300 Nowy Sącz
ul. Iżkowskiego 6

Konto PKO-BP N. Sącz
Nr 64 1020 3453 0000 8102 0009 0654
18 441 44 76 tel./fax
Tel. kom. 0-502693337

NIP 734 101 99 65
Regon: 492711748-00029
e-mail: prcownia@elektroprojekt-ro.pl
www.elektroprojekt-ro.pl

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat: Rozbudowa rurociągów rozdzielczych kanalizacji sanitarnej wyść kanalizacji na działki przepompowni sieciowych rurociągów tłocznych, zasilających eNN dla miejscowości Łabowa (część) Nowa Wieś, Roztoka Wielka (część) gmina Łabowa, powiat nowosądecki, woj. Małopolskie

Adres: Jed. Ew. [121008_2] Łabowa Obręb [0001] Łabowa
dz. Nr 442/4, 442/7, 442/8, 442/9, 444/2, 445, 446/2, 446/5, 446/5, 447/4, 448/3, 450/2, 451/3, 451/4, 668/1, 668/2, 668/4, 668/5
Obręb [0010] Nowa Wieś
Dz. Nr 9/2/11, 10/5/20/1, 10/9/10, 10/22, 10/30, 10/31, 10/34, 10/35, 10/38, 10/40, 10/41, 10/49, 19/1, 19/2, 20/7, 21/6, 22/2, 24/1, 28/2, 28/5, 31, 32, 39/2, 39/9, 40, 41/1, 45/1, 45/2, 45/4, 46/1, 46/2, 46/3, 47/1, 47/2, 48/2, 48/3, 48/4, 48/5, 48/6, 48/7, 49/1, 49/2, 49/6, 49/7, 49/8, 49/9, 49/10, 49/11, 49/12, 49/13, 49/14, 49/16, 50/2, 50/3, 50/5, 50/6, 50/7, 50/8, 50/11, 50/13, 50/14, 50/15, 50/16, 50/18, 50/19, 50/20, 50/21, 50/22, 50/23, 50/24, 50/25, 50/26, 50/27, 50/28, 50/33, 50/33, 50/35, 50/36, 50/37, 50/39, 50/45, 50/46, 50/47, 50/50, 50/56, 50/58, 50/62, 50/64, 50/66, 50/67, 50/76, 50/79, 50, 55/3, 72/1, 73/2, 88, 98/2, 102/5, 104/12, 105/15, 105/149/10, 105/2, 113/7, 113/10, 114/1, 114/2, 115/4, 115/5, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 133/2, 133/3, 135/1, 136/1, 136/2, 137/1, 137/2, 139, 140, 141/1, 141/2, 142/1, 142/2, 143, 145/2/113, 45/3/113, 145/4/113, 145/5/113, 146/1, 147, 158/3, 162/1, 162/3, 163/1, 164, 165/1, 166/4, 167/2, 167/6, 167/9, 168/1, 177, 184, 187/1, 187/2, 187/4, 187/7, 187/15, 187/19, 187/20, 188, 189, 190, 192, 195, 196/4, 196/6, 196/7, 196/8, 197/1, 198, 202/1, 205, 213, 214/1, 217, 218/1, 218/2, 219, 220, 222/4, 223/1/265/2, 222/2/265/2, 224, 226/2, 227/1, 227/2, 227/3, 228/1, 229, 233, 234, 235, 236/2, 236/3, 236/4, 26/5, 236/6, 236/7, 237/1, 237/3, 237/4, 241, 242/1, 242/2, 243/2, 244/1, 247/4, 248/1, 251/1, 252, 253, 254, 255, 257/1, 258, 259/2, 260, 263/3, 263/4, 264/1, 264/2, 264/3, 268/3, 268/4, 268/6, 269, 271/1/289/4, 272, 272/2/289/4, 273/2, 274, 276/1, 276/2, 276/7, 276/11, 277/1, 278/1, 278/2, 278/3, 279/2, 279/3, 282/6, 282/14, 282/15, 282/29, 282/30, 282/34, 282/36, 282/39, 282/40, 282/44, 283/2, 283/4, 283/7, 283/8, 283/9, 286/2, 286/7, 286/8, 287/3, 288/6, 288/8, 288/9, 288/10, 88/11, 291/1, 291/2, 291/3, 201/3, 303, 305, 310/1, 310/4, 310/6, 310/7, 311/2, 311/4, 311/5, 311/7, 312/2, 314/1, 314/3, 314/4, 317/1, 317/2, 318/2, 318/4, 321, 323, 324/2, 325, 328/4, 328/5, 329/2, 330, 336/2, 337, 338/2, 338/4, 338/5, 3338/6, 341/11, 342/121/313/1, 342/122/312/2, 342/123/313/2, 342/124/313/2, 342/129/313/2, 343/1, 343/2, 343/3, 346, 347/2, 347/3, 347/5, 347/6, 348/2, 351/2, 351/3, 351/4, 352/5, 353/1, 353/2, 353/4, 356, 358/3, 361/3, 362/3, 365/3, 365/5, 366/4, 366/7, 36/8, 366/9, 368/1, 368/2, 369/1, 369/2, 372, 373/1, 373/2, 375/1, 375/5, 375/6, 376/1, 376/2, 376/3, 378, 379, 380, 382, 383, 410/11, 434/1, 434/5, 435, 438/1, 439/2, 439/7, 440/6, 440/7, 440/9, 441/1, 442, 443, 44/2, 444/3, 445/1, 445/8, 446, 447, 448/2, 449, 451, 453, 454, 455/1, 457, 471, 473/1, 476/6, 474/1, 475/1, 477/22, 479/1, 482/9, 482/17, 483/3, 486/5, 486/6, 487/3, 487/10, 487/19, 490/5, 491/4, 491/6, 491/13, 493/1, 493/2, 495/4, 496/1, 498/2, 500, 504/16, 504/17, 508, 509/2, 509/3, 511/265/4, 513/5, 513/6, 513/9, 513/17, 5133/18, 513/20, 513/22, 513/23, 515, 516, 517/2, 517/13, 519, 520/3, 521/1, 522, 524/7, 525, 526/1, 526/2, 527/2, 527/4, 528/7, 528/8, 528/12, 530, 531/11, 531/13, 552/1, 555/2, 555/4, 595/1, 598, 602/2, 602/3, 602/4, 602/5, 604, 605/1, 605/2, 609, 610.
Obręb [0011] Roztoka Wielka
5/1, 5/2, 7/6, 7/7, 7/9 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14/2, 15/1, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 27/1, 33/1, 33/2, 33/5, 33/7, 33/12, 33/13, 33/14, 34/1, 34/2. Uwaga: w/w zestawienie nie zawiera działek w obrębach której pozostają w zarządzie GDDKiA Kraków i są ujęte w Decyzji Wojewody Małopolskiego jako przekroczenie drogi krajowej.
Obręb Łabowa: 393
Obr. Nowa Wieś: 221/1, 231, 302, 308, 345, 506, 592/1, 593
Obr. Roztoka Wielka: 16/1, 17.

Inwestor: Gmina Łabowa
Łabowa 38
33-386 Łabowa

Opracowanie: Instalacje elektryczne wewnętrzne - zalicznikowe

Projektant: Ryszard Ogorzelski

RYSZARD OGORZELSKI
Tech. El. Energ.
Nr uprawnień GAB.834/A-87/84
Nr uprawnień GAB.1-8340/A-26/90

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

CZĘŚĆ OPISOWA

- ❖ Zakres robót - instalacje elektryczne wewnętrzne

- ❖ Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - ❖ istniejące linie napowietrzne n.n.
 - ❖ istniejąca droga

- ❖ Elementy stwarzające zagrożenie
 - ❖ Istniejące linie napowietrzne n.n.
 - ❖ Projektowane sieci kanalizacyjne
 - ❖ Istniejąca droga

- ❖ Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych
 - ❖ porażenie prądem elektrycznym – prace wykonywane na istniejących sieciach i w pobliżu urządzeń będących pod napięciem
 - ❖ praca w pobliżu istniejącej drogi

- ❖ Sposób przeprowadzenia instruktażu:
 - ❖ instruktaż ustny: przed przystąpieniem do prac brygadzysta (kierujący zespołem) winien wskazać miejsca występujących zagrożeń oraz udzielić wskazówek o sposobie bezpiecznego wykonywania pracy

- ❖ Środki techniczne i organizacyjne dla bezpieczeństwa zrealizowania zadania:
 - ❖ wydzielenie i wyгородzenie miejsca pracy
 - ❖ uzgodnienie terminu realizacji robót z Rej. Dysp. Ruchu RD Nowy Sącz oraz podjęcie prac po dopuszczeniu przez pracowników Pogotowia Energetycznego RD Nowy Sącz
 - ❖ dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach (ważne zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E) i umiejętnościach
 - ❖ praca w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem po ich wyłączeniu i uziemieniu lub z zastosowaniem technologii dla prac wykonywanych pod napięciem
 - ❖ stosowanie odzieży i sprzętu ochrony osobistej

opracował

RYSZARD OGÓRZELSKI

Tech./El./Energ.

Nr uprawnień: EAS.834/A-87/84

Nr uprawnień: TAN 1-8340/A-26/90

2. Opis techniczny

2.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- Warunki przyłączenia wydane przez TAURON Dystrybucja Nowy Targ
- Mapę sytuacyjną do celów projektowych w skali 1:1000
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

2.2. Zakres opracowania

- Instalacje elektryczne wewnętrzne – zalicznikowe.

2.3. Opis stanu istniejącego

Za stan istniejący przyjęto

- Pompownia P-1 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 31/1 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 82110 „Nowa Wieś 04”.
- Pompownia P-2 – stację transformatorową Nr 82110 „Nowa Wieś 04”.
- Pompownia P2-1 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 2 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 82110 „Nowa Wieś 04”.
- Pompownia PD-3 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 50 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 8261 „Nowa Wieś 02”.
- Pompownia P3 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 51 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 8261 „Nowa Wieś 02”.
- Pompownia P4 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 65 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 82104 „Nowa Wieś 03”.
- Pompownia P5 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 53 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 82444 „Nowa Wieś 05”.
- Pompownia P6 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 10 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 8262 „Nowa Wieś 01”.
- Pompownia P7 - linię napowietrzną niskiego napięcia słup nr 23 zasilaną ze stacji transformatorowej Nr 8262 „Nowa Wieś 01”.
-

2.4. Zasilanie przedlicznikowe

Zasilanie przedlicznikowe według oddzielnego opracowania TAURON Dystrybucja

2.5. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Zgodnie z warunkami przyłączenia dla zasilania pompowni należy z projektowanych zestawów złączowo-pomiarowych zlokalizowanych w ogrodzeniu zalicznikowo z listwy przyłączeniowej wyprowadzić obwód kablem ziemnym YKY 4x10mm² i zakończyć w projektowanej rozdzielni pompowni ścieków jak pokazano na sytuacjach i schematach elektrycznych.

2.5 Szczegół układania kabli

Kabel należy układać linią falistą i trasą jak na rys nr 1 /sytuacja/ w wykopie o głębokości 0,7m na 10cm podsypce z piasku .

Po ułożeniu kabel należy przysypać 10cm warstwą piasku, oraz 20cm warstwą ziemi, następnie przykryć folią ochronną /niebieską/ i zasypać ziemią ubijając ją warstwami. Nadmiar ziemi należy rozplantować, a teren doprowadzić do stanu pierwotnego /chodniki, trawniki itp./.

Przy skrzyżowaniu kabla z instalacjami podziemnymi /wod.kan., c.o., gaz/ kabel chronić rurami PCV 50/. Rury winny wystawać 0,5m poza skrzyżowanie. Przy złączu kablowym należy pozostawić zapas kabla po ok. 3 m. Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznacznik kablowe, rozmieszczając je co 10m. Na oznacznikach należy trwale umieścić napisy zawierające symbol i nr ewidencyjny linii, oznaczenie kablowe wg. PN-E zawierające: znak użytkownika, napięcie znamionowe, oraz rok ułożenia. Po ułożeniu kabla przed zasypaniem ziemią dokonać odbioru robót krytych, w obecności Inspektora Nadzoru.

Jednocześnie powyższe roboty należy zgłosić do Starostwa Powiatowego Wydziału Geodezji Kartografii i Nieruchomości Nowy Sącz celem dokonania namiaru geodezyjnego, oraz wykonania szkicu /dokumentacji/ powykonawczej trasy kabla dokładnie wymiarując go od stałych miejsc w terenie. Na załomach trasy zabudować betonowe oznaczniki kablowe „K”.

Wszystkie prace związane z projektowanym kablem należy wykonać zgodnie z N SEP-E-004 oraz N SEP-E-003.

2.5. Opinia geotechniczna

Teren przez który przebiega inwestycja posiada warunki gruntowe proste. Obiekt budowlany (linia napowietrzna n.n. na podbudowie słupowej) zaliczony jest do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.6. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa

Istniejąca sieć energetyczna pracuje w systemie TN-C. Całość prac wykonać zgodnie z normą PN - IEC 60364-4-41/2000 oraz normami branżowymi. Projektowaną Skrzynkę sterującą uziemić. Wartość uziemienia $\leq 30 \Omega$.

Uwagi końcowe:

➤ Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych RD – Rejon Dystrybucji Nowy Targ na czas wykonywania niezbędnych prac.

Opracował:

RYSZARD OGÓRZELSKI

Tech. El. Energ.

Nr uprawnień GAS.834/A-87/84

Nr uprawnień DAN 1-8340/A-26/90

projektował:

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

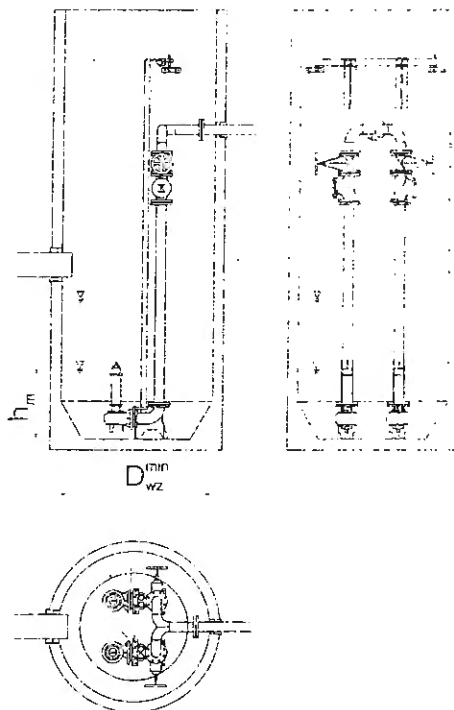
2. Pompy

- typ wirnika	otwarty jednokanałowy
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	3,00 kW
- znamionowy prąd rozruchu	6,80 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłocznego pompy	80,00 mm
- wolny przełot pompy	45,00 mm
- masa pompy	79,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	4 x 1,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurciągow tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	6,43 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	12011 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi



P2

projektował:

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

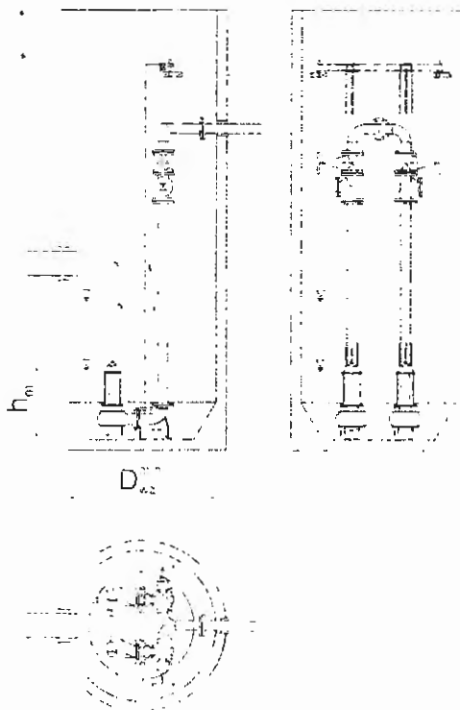
2. Pompy

- typ wirnika	otwarty-Vortex
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	4,60 kW
- znamionowy prąd rozruchu	10,10 A
- obroty silnika	1450,00 1/min
- średnica króćca tłocznej pompy	80,00 mm
- wolny przełot pompy	60,00 mm
- masa pompy	81,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	7 x 2,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	5,48 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	11 40 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi



projektował:

P₂-1

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

2. Pompy

- typ wirnika	otwarty jednokanałowy
- typ	-
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	4,00 kW
- znamionowy prąd rozruchu	8,80 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłocznej pompy	80,00 mm
- wolny przelot pompy	50,00 mm
- masa pompy	83,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	4 x 2,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	6,43 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	12911 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi



projektował:

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

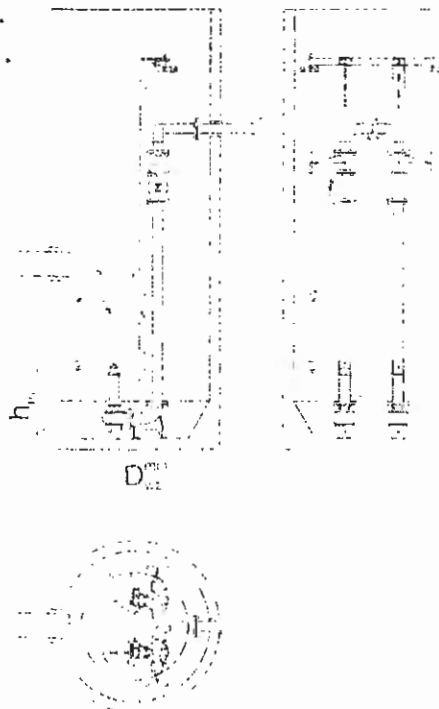
2. Pompy

- typ wirnika	otwarty jednokanałowy
- typ
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	3,00 kW
- znamionowy prąd rozruchu	6,80 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłocznej pompy	80,00 mm
- wolny przelot pompy	45,00 mm
- masa pompy	79,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	4 x 1,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	4,06 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	8488 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi



D₃

projektował:

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

2. Pompy

- typ wirnika	zamknięty jednokanałowy
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	4,90 kW
- znamionowy prąd rozruchu	10,10 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłocznej pompy	80,00 mm
- wolny przelot pompy	53,00 mm
- masa pompy	72,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	7 x 2,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	4,89 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	10039 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi

h_m

D_{wz}^{min}

projektował:

Pu

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

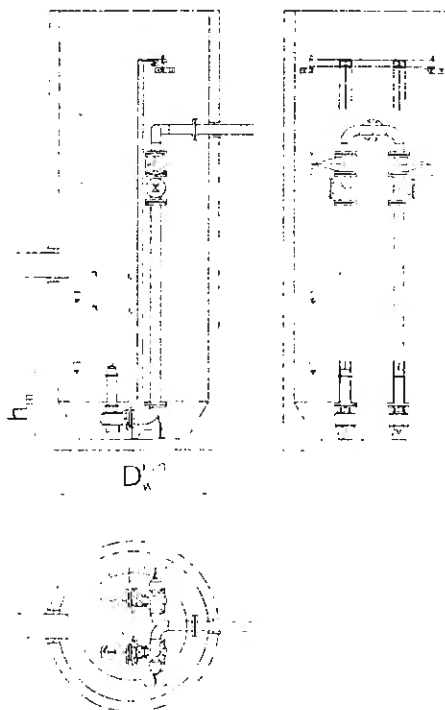
2. Pompy

- typ wirnika	otwarty jednokanałowy
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	3,00 kW
- znamionowy prąd rozruchu	6,80 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłocznego pompy	80,00 mm
- wolny przełot pompy	45,00 mm
- masa pompy	79,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	4 x 1,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	100,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	7,68 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	15243 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi



jektował:

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni PS - IC 2.MC.550.2.80/80 ZP.Z.150

2. Pompy

- typ wirnika	
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	4,90 kW
- znamionowy prąd rozruchu	10,10 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłocznego pompy	80,00 mm
- wolny przelot pompy	53,00 mm
- masa pompy	72,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	7 x 2,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	3,49 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	7426 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi

h_m

D_{mz}

ktował:

PG

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

2. Pompy

- typ wirnika	zamknięty jednokanałowy
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	4,90 kW
- znamionowy prąd rozruchu	10,10 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłoczno-pompowni	80,00 mm
- wolny przełot pompowni	53,00 mm
- masa pompowni	72,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	7 x 2,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	100,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	4,36 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	9050 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi

Dane techniczne dobranej pompowni

1. Typ pompowni

2. Pompy

- typ wirnika	zamknięty jednokanałowy
- typ	
- napięcie zasilania	400,00 V
- znamionowa moc silnika P2	4,90 kW
- znamionowy prąd rozruchu	10,10 A
- obroty silnika	2900,00 1/min
- średnica króćca tłoczego pompy	80,00 mm
- wolny przełot pompy	53,00 mm
- masa pompy	72,00 kg
- liczba i przekrój kabli zasilających	7 x 2,50 mm ²
- liczba i przekrój kabli zabezpieczających	4 x 1,00 mm ²
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80,00 mm

3. Obudowa z pokrywą

- typ obudowy	Obudowa żelbetowa w/g DIN
- średnica wewnętrzna	1,50 m
- średnica zewnętrzna	1,80 m
- wysokość obudowy	3,34 m
- orientacyjna masa (bez pokrywy)	7146 kg
- grubość ścianki	150 mm
- grubość dna	150 mm
- typ pokrywy	Pokrywa żelbetowa

4. Uwagi

h_m

D_{cz}^{min}

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	jedn.	Ilość
1.	Kabel YKY 4x10mm ²	mb	8 (12) x 9
2.	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	25 x 9

opracował:

RYSZARD OGORZELSKI

Tech. El. Energ.

Nr uprawnień GAS.834/A-87/84

Nr uprawnień UAN I-8340/A-26/90