

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : *ELEKTRYCZNA*

ADRES INWESTYCJI : **Zagrody ul. Leśna gm. Sitkówka-Nowiny
dz. Nr 316/1**

INWESTOR : **Pan Maciej Polak**

PROJEKTOWAŁ

TADEUSZ TOKARSKI
ul. Górnicza 2/15
25-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. Budowl. KL-173/S0
(Instalacje i Sieci Elektryczne)

ZALĄCZNIK GRAFICZNY

Nr **2**

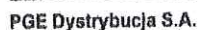
**WYDZIAŁ KANALIZACJI I WODOWNICTWA
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI
STAROSTWA POWIATOWEGO W KIELCACH
o pozwoleniu na budowę**

z dnia **2020-06-23**
znak: **B.II.6740.75.29.2020**

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	Str. Nr 1
Spis zawartości opracowania	Str. Nr 2
Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej	Str. Nr 3
Opis techniczny	Str. Nr 4
Projekt zagospodarowania	Str. Nr 5
Oświadczenia projektanta	Str. Nr 6
Uprawnienia projektanta	Str. Nr 7
Zaświadczenie o przynależności do IIB	Str. Nr 8

MARZEC 2020



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Kielce
25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105
tel. +48 41 349 12 00, fax: +48 41 344 93 75
e-mail: kielce.os@pgedystrybucja.pl

**Starostwo Powiatowe
w Kielcach
Wydział Budownictwa
ul. Wrzosowa 44
25-211 Kielce**

26 LUT 2020

Kielce,

20-12/WZD/00110/.....3437.....

Maciej Polak
Zgórsko
ul. Grabowa 12
26-052 Nowiny

Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03-02-2020 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: Przepompownia ścieków
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Zgórsko, ul. Leśna, nr działki: 316/1
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przylączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Z poważaniem

POE Lysytrubcia S.A.
Dział Skarzynski - Kamienna
Rejon Energetyczny Kielec
Wydział Techniczny i Rozwoju
Lysytrubcia
Inżynier W. Przytycki
Sławomir Ziukler

Do wiadomości:

1. RE Kielce

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-140 Lublin, ul. Świdnicka 11A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Sądzie Rejonowym dla M. St. Lublin, KRS 000037124, NIP 14-610-0064, REGON 140000000, Kapitał zakładowy: 9 270 474 zł, z czego: 9 270 474 zł opłacony, Kolor: FFB43E & Czerwony, Str. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Podols

mgr inż. KRYSZYNA FIGURA
upr.bud. Kl 190 / 93
ul. Stokowiec 101, 26-130 Suchedniów
tel. 41 25 44 100, 600 826 669

OPIS TECHNICZNY

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
Wydział Budownictwa
ul. Wrzosowa 44
25-001 Kielce

Tematem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego na wewnętrzną linię zasilającą (WLZ) do projektowanej przepompowni ścieków zlokalizowanej w m. Zagrody ul. Leśna gm. Sitkówka-Nowiny dz. Nr 316/1

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej z dnia 26.02.2020 ,
- przepisy i normy dotyczące budowy linii kablowych n.n.

ZASILANIE

przyłączem kablowym wg odrębnego opracowania.

INSTALACJE ODBIORCZE

WLZ –Wewnętrzna Linia Zasilającą wykonać kablem doziemnym typu YKY 5 x 10 mm² (wg trasy wskazanej na projekcie zagospodarowania terenu) od miejsca projektowanego złącza kablowo pomiarowego (projekt i montaż złącza wykona PGE Dystrybucja S.A) do tablicy rozdzielczej usytuowanej w rozdzielnicy RZS, która zostanie umieszczona na postumencie obok przepompowni ścieków.

Standardowe wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej RZS obejmuje:

- obudowę z niepalnego tworzywa poliestrowego,
- Sterownik mikroprocesorowy typu SP;
- wyłącznik główny;
- wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy;
- zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej z pomp;
- zabezpieczenie przeciw zanikowi i zmianie kolejności faz
- zabezpieczenie pomp przed pracą w "Sucho biegu";
- gniazdo serwisowe 230V;
- gniazdo z przełącznikiem do zasilania z agregatu prądotwórczego,
- oświetlenie wewnętrzne,

Kabel zasilający układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m w osłonie rurowej sztywnej typu SRS Ø 50 mm. Po przysypaniu kabla warstwą gruntu rodzimego gr. 25 cm należy ułożyć folię PCV koloru niebieskiego i następnie kabel zasypać.

Kabel (WLZ) podłączyć do rozdzielni pompowni wg. DTR producenta.

OCHRONA OD PORAŻEŃ

Środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej jest „szybkie wyłączenie zasilania”. Ochrona realizowana jest poprzez zastosowanie przewodów ochronnych PE oraz zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego o znamionowym prądzie różnicowym 30 mA (na wyposażeniu tablicy rozdzielczej pompowni).

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji, należy dokonać pomiaru skuteczności ochrony od porażień, a wyniki zaprotokółować.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	6
2	Folia kalandrowana z PCW - niebieska	m	2,5
3	Rura osłonowa SRS Φ 50	m	3

Tadeusz Tokarski
Ul. Górnicza 2/15
26-110 Skarżysko – Kamienna
Upr. Budowlane Nr KL 173/90

.....
Imię i Nazwisko projektanta
adres projektanta
Nr uprawnień budowlanych

O Ś W I A D C Z E N I E P R O J E K T A N T A

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn. „ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW”. - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lokalizacja inwestycji: Zagrody ul. Leśna gm. Sitkówka-Nowiny dz. Nr 316/1.

TADEUSZ TOKARSKI
ul. Górnicza 2/15
26-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. Budowl. KL-173/90
(Instalacje i Sieci Elektryczne)

.....
(podpis projektanta)

Nr ewiden. KL-173/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d,
§ 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 4 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.46/
stwierdza się, że

OBYWATEL TOKARSKI TADEUSZ

TECHNIK ELEKTRYK

urodzony dnia 26 grudnia 1959 r. w Ostrowcu Sw.
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej
instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne,
stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL TOKARSKI TADEUSZ jest upoważniony do

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych,
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i instalacji
elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyj-
nych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

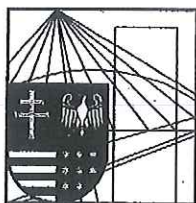
Ob. Tadeusz Tokarski

ul. Konopnickiej 18/41

26-110 Skarżysko-Kam.



Z up. Wojewody
[Signature]
mgr inż. arch. Teodor Halicki
Główny Architekt Wojewódzki



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
Wydział Budownictwa
Kielce, dn. 13 grudnia 2019 r.
25-211 Kielce

Zaświadczenie

Pan(i) Tokarski Tadeusz

miejsce zamieszkania :

ul. Górnicza 2/15

26-110 Skarżysko Kamienna

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/1376/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00