

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na: **budowie nowej linii energetycznej 110 kV relacji Sławno – Sulejów na terenie woj. łódzkiego**

I. Inwestor

PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21a, 20 – 340 Lublin
pełnomocnik: Karolina Wróblewska ELBUDBIS Sp. z o. o., ul. Lustrzana 5, 01 – 342 Warszawa

II. Lokalizacja przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie w całości zlokalizowane będzie na terenie województwa łódzkiego, w powiatach piotrkowskim (gminy: Sulejów i Aleksandrów) i opoczyńskim (gminy: Mniszków i Sławno).

Lp.	Gmina	Długość trasy linii [km]	Obręby	Powiat
1	Sławno	3,8	Owadów, Kozenin, Kamilówka	opoczyński
2	Mniszków	8	Stok, Kolonia Jawor, Jawor, Mniszków, Świeciechów, Radonia, Strzelce, Stoczki	
3	Aleksandrów	3,8	Jaksonek, Taraska	piotrkowski
4	Sulejów	4,8	Obręb 14, Obręb 15, Obręb 16, Obręb 17, Obręb 19, Obręb 20, Obręb 21	

Inwestycja realizowana będzie na działkach o nr ewid. :

- 123, 124, 129, 130, 132, 133, 131, 134, 135, 136, 137, 144, 138, 178, 177, 180, 22, 268, 33, 34, 36, 41, 42, 44, 63, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 181, 182, 184, 35 obrębu geodezyjnego (0014), powiat piotrkowski, gmina Sulejów,
- 175, 178, 179, 180, 183, 186, 187, 189, 190, 188, 192, 1, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 169, 170, 174, 171, 181, 177, 168, obrębu geodezyjnego (0015), powiat piotrkowski, gmina Sulejów,
- 42/3, 45, 55, 66, 65, 67, 10, 11, 13, 12/2, 15, 16, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 38, 41, 3, 4, 6, 8, 9, 54, 17 obrębu geodezyjnego (0016), powiat piotrkowski, gmina Sulejów,

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH WÓJTA GMINY MNISZKÓW

Gmina Mniszków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mniszków, 44 756 - 15 - 22, faks: 44 756 - 15 - 23

- 1/20, 568/1, 568/3 obrębu geodezyjnego (0017), powiat piotrkowski, gmina Sulejów,
- 241 obrębu geodezyjnego (0019), powiat piotrkowski, gmina Sulejów,
- 22, 24, 44, 23, 45, 42, 93, 92, 90, 89, 87, 86, 84, 82, 80, 79, 78, 41, 40, 39, 38, 37, 112, 36, 35, 76, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 113, 43, 21, 91 obrębu geodezyjnego (0020), powiat piotrkowski, gmina Sulejów,
- 169, 178, 158 obrębu geodezyjnego (0021), powiat piotrkowski, gmina Sulejów
- 136, 133, 135, 134, 205, 128, 129, 130, 131, 132, 137, 138 obrębu geodezyjnego (0009) Jaksonek, powiat piotrkowski, gmina Aleksandrów,
- 181, 183/1, 157/2, 157/1 obrębu geodezyjnego (0029) Taraska, powiat piotrkowski, gmina Aleksandrów,
- 171, 172, 161, 177, 156, 178, 189, 190, 191, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 181, 163, 223, 165, 167, 168, 169, 170, 192, 193, 194, 196, 197, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 213, 214/1, 160, 166, 208, 195 obrębu geodezyjnego (07) Jawor, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 251, 252, 253, 254, 255, 256, 199, 200, 201/1, 201/2, 258, 259, 262, 263, 264, 267, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 276, 261, 268, 269, 270, 257 obrębu geodezyjnego Kolonia Jawor, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 533, 534, 535, 536, 538, 539, 528, 523/2, 524, 525, 527, 548, 485, 450, 452, 454, 455, 456, 458, 459, 460, 461, 462, 486, 529, 530, 531, 532, 526, 537, 463, 457, 453, 451 obrębu geodezyjnego (0014) Mniszków, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 452, 453/2, 567, 459, 473, 555, 474, 475, 476, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 448, 449, 450, 451/1, 517, 489, 490/2, 491, 492, 493, 494, 495, 477, 478, 479, 481, 482, 483, 485, 486, 487, 488, 386, 387, 388/2, 389, 390, 391, 392, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 403, 371, 372, 373/2, 374, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382/1, 383, 385/2, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 404, 405, 516, 408/2, 409, 410, 411/2, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 490/1, 480, 472, 447, 406, 385/1 obrębu geodezyjnego (0022) Radonia, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 754, 755, 756, 697, 698, 700, 696, 745, 744, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 699 obrębu geodezyjnego (0023) Stoczki, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 960/1, 961 obrębu geodezyjnego (0024) Stok, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 635, 636, 637, 638, 640, 639, 641, 642, 643, 644, 646, 645, 647, 648, 650, 652, 653, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 634, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 664, 666, 665, 667, 668, 669, 670, 663, 649, 633 obrębu geodezyjnego (0025) Strzelce, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 3, 4, 5, 6, 13, 14, 16, 1, 2, 96, 99, 98, 100, 102, 103, 104, 106, 107, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 101 obrębu geodezyjnego (0027) Świeciechów, powiat opoczyński, gmina Mniszków,
- 577, 364, 356, 357, 358, 359, 361, 366, 360, 386, 367, 368, 369 362, 390, 391, 336, 337, 338, 349, 350, 351, 352, 371, 353, 370, 389, 365, 355, 392, 393, 394, 388/2 obrębu geodezyjnego (0013) Kamilówka, powiat opoczyński, gmina Sławno,
- 242, 244/1, 245, 246, 301, 247/2, 259, 248, 260, 249, 251, 252, 263, 254, 196, 197, 198, 208, 209, 210/2, 211/2, 214, 215/1, 215/2, 217, 218/2, 220, 226, 228, 231, 503, 504, 300/1, 340, 272, 243/1, 199, 186, 874, 509, 280, 281, 330/1, 332, 333/1, 863, 867, 868, 338, 339, 288, 289, 290, 341, 291, 253, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 273, 274/1, 274/2, 275, 276, 277, 278, 279, 355/4, 356/2, 356/1, 359/2, 359/1, 342, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 350, 300/2, 352/4, 352/1,

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH WÓJTA GMINY MNISZKÓW

Gmina Mniszków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mniszków, 44 756 - 15 - 22, faks: 44 756 - 15 - 23

- 354/2, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 187, 188, 189/2, 190/1, 190/2, 192/1, 192/2, 191, 69, 194, 195, 507, 508, 369, 510, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 19, 238, 239 obrębu geodezyjnego (0014) Kozenin, powiat opoczyński, gmina Sławno,
- 21, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 20/2, 33, 809/1, 808/1, 39 obrębu geodezyjnego (0020) Owadów powiat opoczyński, gmina Sławno.

III. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polega na budowie nowego odcinka linii napowietrznej, o napięciu znamionowym wynoszącym 110 kV, opartej na konstrukcjach wsporczych słupów kratowych i rurowych/kratowych. Na słupach leśnych planowany jest układ pionowy, natomiast na pozostałych obszarach - trójkątny. Maksymalna długość planowanej linii wyniesie do 20,5 km. Łącznie do budowy linii planowane jest wykorzystanie maksymalnie 71 słupów. Wysokość słupów będzie wahała się w przedziale od 20 do 60 m. Zawieszenie najniższych przewodów od 15 do 55 m. Minimalna odległości przewodów od ziemi będzie wynosiła ok. 7,85 m. W celu realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego zaplanowano montaż fundamentów pod konstrukcje wsporcze, posadowienie słupów oraz montaż przewodów i osprzętu. Słupy w zależności od warunków gruntowych, będą posadowione na fundamentach prefabrykowanych bądź w uzasadnionych przypadkach Wnioskodawca dopuszcza wykorzystanie fundamentów terenowych, studniowych, palowych i tratwowych.

Planowane przedsięwzięcie w całości zlokalizowane będzie na terenie województwa łódzkiego, w powiatach piotrkowskim (gminy: Sulejów i Aleksandrów) i opoczyńskim (gminy: Mniszków i Sławno).

Nowo wybudowana linia 110 kV dostarczy energię elektryczną do instytucji użyteczności publicznej, przedsiębiorstw, zakładów produkcyjnych oraz gospodarstw domowych, co pozwoli na rozwój inwestycyjny obszaru wzdłuż przebiegu linii.

Powierzchnia zajęta przez planowane przedsięwzięcie dotyczy terenów lokalizacji słupów, których ilość wynosi do 71 sztuk. Przeciętnie powierzchnia zajęta przez pojedyncze stanowisko słupowe wraz z fundamentami wyniesie ok. 40 m². Całkowita powierzchnia przedsięwzięcia zajęta pod fundamenty (rzut na powierzchnię przy założeniu największych możliwych fundamentów, uwzględniając również powierzchnię ponad grunt) wyniesie do 2840 m².

W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostaną wskazane poniżej prace, obejmujące m.in.:

- wykonanie fundamentów dla słupów;
- montaż uziemień;
- montaż słupów;
- montaż łańcuchów izolatorów i zawiesi przewodów odgromowych;
- montaż przewodów fazowych i przewodów odgromowych;
- montaż tłumików drgań Stockbridge'a na przewodach fazowych i odgromowych;
- montaż skrzynek łączeniowych (muf) i wieszaków zapasu na słupach ograniczających sekcje światłowodowe;
- spawanie włókien światłowodowych;
- montaż tablic i innych elementów oznakowania linii.

Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych zostaną wytyczone drogi dojazdowe, które umożliwią przemieszczanie ciężkim sprzętem podczas etapu budowy przedsięwzięcia. Przy lokalizacji linii w terenach użytkowanych rolniczo, jako drogi dojazdowe będą wykorzystywane istniejące drogi lokalne i drogi dojazdowe do pól. Drogi

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH WÓJTA GMINY MNISZKÓW

Gmina Mniszków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mniszków, 44 756 - 15 - 22, faks: 44 756 - 15 - 23

dojazdowe do słupów w terenach leśnych będą wykonane od istniejących duktów leśnych. W przypadku braku możliwości dojazdu do planowanego miejsca prowadzenia robót siecią istniejących dróg, kierownik budowy zweryfikuje możliwości terenowe i wybierze najmniej uciążliwą terenowo trasę dojazdu do stanowiska słupowego - zazwyczaj wzdłuż ustanowionego pasa technologicznego lub po innej możliwie najkrótszej drodze. W uzasadnionych przypadkach (np. grząski grunt) Wnioskodawca przewiduje wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych z elementów rozbieralnych, na przykład lekkich paneli drewnianych, paneli stalowych lub kompozytowych, które zostaną zlikwidowane po zakończeniu budowy. Powierzchnia zajęta pod drogi dojazdowe o szerokości 5 m i długości średnio 300-400 m wyniesie około 1 500-2 000 m² na jedno stanowisko słupowe. Sumarycznie: od 10,65 ha do 14,2 ha.

Planowana linia wysokiego napięcia relacji Sławno-Sulejów będzie przebiegała na przeważającym odcinku przez tereny niezabudowane. Jedynie w nielicznych przypadkach zbliży się do terenów zabudowanych, najczęściej stanowiących pojedyncze posesje mieszkalne. Najbliżej usytuowany budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 60 m od terenu planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda będzie używana do celów sanitarnych i spożywczych, przez pracowników zatrudnionych przy realizacji przedsięwzięcia oraz na inne potrzeby w szacunkowej ilości ok 100 m³. Woda do spożycia będzie dostarczana w butelkach bądź przy użyciu beczkowozu. Pracownicy zatrudnieni do realizacji przedsięwzięcia korzystać będą z przenośnych urządzeń sanitarnych. Na etapie użytkowania linii 110 kV woda nie będzie wykorzystywana. Szacowana ilość wody niezbędnej w trakcie prac rozbiórkowych, na cele socjalno-bytowe będzie wynosiła ok. 50 m³. W trakcie robot budowlanych i montażowych zużytych zostanie (wielkości przybliżone):

- do 71 słupów stalowych,
- ok. 50 m³ betonu prefabrykowanego (na stanowisko słupa),
- ok. 55 ton przewodów aluminiowych,
- ok. 5 000 m³ piasku i żwiru,
- ok. 500 l/dzień paliwa,
- ok. 50 kWh/dzień energii elektrycznej.

Na etapie eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne surowce. Jedynie w trakcie remontów i konserwacji linii 110 kV mogą być używane różnego rodzaju materiały, w zależności od rodzaju wykonywanych prac.

W trakcie eksploatacji linii 110 kV możliwe jest niewielkie zużycie paliw silnikowych dla pojazdów ekip technicznych dokonujących konserwacji, napraw i przeglądów linii, jednak ilość ta będzie niewielka. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia paliwo zużywane będzie w maszynach i urządzeniach stosowanych do rozbiórki linii 110 kV oraz w pojazdach transportowych.

Roboty budowlane będą wykonane w technologii tradycyjnej i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Po zakończeniu robót teren inwestycji zostanie uporządkowany oraz doprowadzony do stanu pierwotnego.

Z up. WÓJTA GMINY
Jan Andrzejczyk
KIEROWNIK REZERWATU PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARSTWA RUCHOMOŚCIAMI,
INFRASTRUKTURY, KULTURY DZIAŁALNOŚCI I ROLNICTWA

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH WÓJTA GMINY MNISZKÓW

Gmina Mniszków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mniszków, 44 756 - 15 - 22, faks: 44 756 - 15 - 23