



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE

„LEGIONOWO” Sp. z o. o.

05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A

tel. /22/ 774 10 62, fax /22/ 774 24 46

e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

SIAROCIECZKO KURIAŁOWE
W LEGIONOWIE
ul. gen. Władysława Sikorskiego 1
05-120 Legionowo
- 20 -

INWESTOR, JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO” Sp. z o. o. ul. Tadeusza Kościuszki 16A 05-120 Legionowo			
ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM I INFORMACJĄ BIOZ KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI			
LOKALIZACJA	LEGIONOWO, GMINA LEGIONOWO POWIAT LEGIONOWSKI, WOJ. MAZOWIECKIE, UL. WRZESIŃSKA I GORNOŚLĄSKA W LEGIONOWIE GMINA LEGIONOWO Obr 26. Dz 119, 130/4, 130/5 Jednostka ewidencyjna 140801_1 gm. Legionowo <div>Załącznik do zgłoszenia z dnia 10.09.2024 Nr sprawy MAZ/0416/PBS/16 Podpis</div>			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
	Projekt zagospodarowania terenu			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ L=117m Dz 200,160 W UL. WRZESIŃSKIEJ I GÓRNOŚLĄSKIEJ W LEGIONOWIE			
PROJEKTANT	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
	mgr inż. Monika Jemielity MAZ/0041/PWOS/12	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, w wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Monika Jemielity uprawnienia budowlane do projektowania i budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ew. MAZ/0041/PWOS/12 26.08.2024r	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Anna Moncher MAZ/0416/PBS/16	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Anna Moncher uprawnienia budowlane nr MAZ/0416/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 26.08.2024r	
			EGZ. NR	3

SPIS TREŚCI:	strona
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1. Przedmiot inwestycji i lokalizacja	3
1.2. Rozbiórki istniejących przewodów	3
1.3. Podstawowe parametry obiektów budowlanych	3
1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu. Stan prawny nieruchomości	3
1.6. Zestawienie powierzchni	3
1.7. Dane informujące, czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zag. przestrzennego	3
1.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	3
1.9. Informacja o istn. i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska	4
1.10. Odtworzenie nawierzchni	4
1.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	4
1.12. Oświadczenie	6
1.13. Kopia uprawnień projektanta	7
1.14. Zaświadczenie przynależności do właściwej izby projektanta	9
1.15. Kopia uprawnień sprawdzającego	10
1.16. Zaświadczenie przynależności do właściwej izby sprawdzającego	12
Część rysunkowa	12
1.17. Projekt zagospodarowania terenu Rys 1 ark 1/1	13

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot inwestycji i lokalizacja

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci kanalizacyjnej, która będzie zlokalizowana:
w ul. Wrzesińskiej i Górnośląskiej w Legionowie

Merytoryczną podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- warunki techniczne wydane przez PW-K „Legionowo” Sp. z o.o
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- uzgodnienia i opinie,
- wizje lokalne w terenie,
- obowiązujące akty prawne i regulacje normatywne,
- oferty i katalogi.

1.2. Rozbiórki istniejących przewodów

Nie dotyczy

1.3. Podstawowe parametry obiektów budowlanych

PP Dz200x7,7mm– 103,8 m i

PVC-u Dz160x4,7mm 13,5m, 4 odcinki.

1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji usytuowany w Legionowie. Są to tereny o uzbrojeniu podziemnym jak i nadziemnym tj. kable energetyczne, sieć wodociągowa i gazowa, itp.

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu. Stan prawny nieruchomości

Projektowana infrastruktura znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu. Zarządcą terenu jest Gmina Miejska Legionowo.

1.6. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zajmowana pod projektowane sieci będzie równa gabarytom zewnętrznym rur lub przewodów oraz obiektów na sieciach.

1.7. Dane informujące, czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zag. przestrzennego

Nie dotyczy.

1.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Nie dotyczy

1.9. Informacja o istn. i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem proekologicznym, które przyczyni się do poprawy ochrony środowiska.

Nieznaczna uciążliwość zamierzenia inwestycyjnego wystąpi jedynie w trakcie jego realizacji.

Uciążliwość ta będzie związana głównie z hałasem i wibracjami wywołanymi użytkowaniem maszyn budowlanych, wzmożonym ruchem pojazdów budowy oraz tymczasowymi zmianami w organizacji ruchu ustąpi ona jednak wraz z zakończeniem robót budowlanych.

Zrealizowany obiekt budowlany będzie dla środowiska neutralny, gdyż materiały zastosowane do budowy oraz rozwiązania techniczne połączeń rur gwarantują ich pełną szczelność, a w trakcie bezawaryjnej eksploatacji projektowanej sieci nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia istniejącej roślinności przez Wykonawcę, będzie on zobligowany do odtworzenia na swój koszt, w sposób zaakceptowany przez zarządcę terenu.

1.10. Odtworzenie nawierzchni

odtworzenia nawierzchni wykonać zgodnie z decyzją GK.7230.1.129.2024 z dnia 22.07.2024 r.

- ul. Wrzesińska, odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową na całej szerokości jezdni
- ul. Górnośląska nawierzchnię z masy bitumicznej wraz z podbudową należy odtworzyć od zew. krawędzi jezdni (chodnika) do minimum szerokości połowy jezdni na całej długości prowadzonych prac

1.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Ze względu na charakter obiektu budowlanego – sieć kanalizacji sanitarnej; nie przewiduje się oddziaływania obiektu na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania mieści się na terenie działek, na których został zaprojektowany: działka nr ewid. Dz 119, 130/4, 130/5 . Obr 26 Nie istnieją przepisy prawa określające konieczność wyznaczania stref ochronnych dla obiektu budowlanego jakim jest sieć kanalizacji sanitarnej. Nie istnieją również przepisy prawa określające, jakie należy zachować odległości przy posadawianiu kanalizacji od innych obiektów budowlanych; dlatego obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska: Art. 74 i art. 75; obiekt budowlany zaprojektowany został z materiałów i wyrobów budowlanych oraz w taki sposób, by nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz osób trzecich; uwzględnia ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: Art. 7: działki, na których zaprojektowano przedmiotową sieć; nie są objęte żadną z form ochrony konserwatorskiej;

- § 97 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych, dotyczących dróg publicznych, który dopuszcza usytuowanie podziemnego urządzenia obcego pod jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej lub opaską wewnętrzną, na ulicy w trudnych warunkach lub przy przejściu poprzecznym, pod warunkiem usytuowania zwieńczeń studni poza pasem przejazdu kół pojazdów. Projektowana sieć została zlokalizowana pod istniejącą jezdnią, z uwagi na istniejącą infrastrukturę oraz brak miejsca usytuowania sieci poza pasem drogi. Jednocześnie zwieńczenia studni projektuje się poza pasem przejazdu kół pojazdów.

- Uchwała Nr XLI/492/2001 Rady Miejskiej w Legionowie z dnia 10 października 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Legionowa:

§ 15: mówiący o obszarach konserwatorskich stref obserwacji archeologicznych i stanowisk archeologicznych – nie dotyczy przedmiotowej inwestycji;

§ 16: mówiący o zasięgu oddziaływania cmentarza – nie dotyczy przedmiotowej inwestycji;

§ 17: mówiący o ustaleniu strefy dla istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych 110kV – nie dotyczy przedmiotowej inwestycji;

§ 18: mówiący o zachowaniu terenu wolnego od zabudowy dla przewidywanych linii napowietrznych 110kV – nie dotyczy przedmiotowej inwestycji;

§ 20: mówiący o ograniczeniach w lokalizacji wszelkich obiektów budowlanych w sąsiedztwie sieci ciepłej – nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.



12. Lokalizacja sieci częściowo pod istniejącą jezdnią.

Projekt sporządzono zgodnie z § 97 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych, dotyczących dróg publicznych, który dopuszcza usytuowanie podziemnego urządzenia obcego pod jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej lub opaską wewnętrzną, na ulicy w trudnych warunkach lub przy przejściu poprzecznym, pod warunkiem usytuowania zwieńczeń studni poza pasem przejazdu kół pojazdów. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej została zlokalizowana pod istniejącą jezdnią, z uwagi na istniejące drzewa, istniejącą infrastrukturę oraz brak miejsca usytuowania sieci poza pasem drogi. Jednocześnie zwieńczenia studni zlokalizowano poza pasem przejazdu kół pojazdów.

1.12. Oświadczenie

na podstawie art.34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, oświadczamy, że niniejszy projekt: BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ L=117m Dz 200,160 W UL. WRZESIŃSKIEJ I GÓRNOŚLĄSKIEJ W LEGIONOWIE został wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Legionowo, dnia 26.08.2024 r.

Podpis projektanta	Podpis sprawdzającego
mgr inż. Monika Jemielity  uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ew. MAZ/0041/PWOS/12	mgr inż. Anna Moncher Uprawnienia budowlane nr MAZ/0416/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych 
mgr inż. Monika Jemielity	mgr. Inż. Anna Moncher

[illegible]

Przebiegi choroby u 31 pacjentów z 1995-1996 r. (płci 2 mężczyzn, z których 1 zginął, i 29 kobiet, w tym 20 zmarłych) w tym czasie były podobne, z wyjątkiem jednego przypadku choroby u mężczyzny (40-letni z 2000 r. ze S.p. 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, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 8

—młodziej cina: 13 listopada 1980 roku w m. Koblitzówce Wł. Bła

-5
mgr inż. Monika Jermielity 
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
7 nr ew. MAZ/0041/PWOS/12

Za zgodność z oryginałem 26.08.2024 r

U/NSAD:12/517

POKORZELI

Fig. 10. (a) 11×10^{-3} cm. (b) 10×10^{-3} cm. (c) 9×10^{-3} cm. (d) 8×10^{-3} cm. (e) 7×10^{-3} cm. (f) 6×10^{-3} cm. (g) 5×10^{-3} cm. (h) 4×10^{-3} cm. (i) 3×10^{-3} cm. (j) 2×10^{-3} cm. (k) 1×10^{-3} cm. (l) 0.5×10^{-3} cm. (m) 0.2×10^{-3} cm. (n) 0.1×10^{-3} cm. (o) 0.05×10^{-3} cm. (p) 0.02×10^{-3} cm. (q) 0.01×10^{-3} cm. (r) 0.005×10^{-3} cm. (s) 0.002×10^{-3} cm. (t) 0.001×10^{-3} cm. (u) 0.0005×10^{-3} cm. (v) 0.0002×10^{-3} cm. (w) 0.0001×10^{-3} cm. (x) 0.00005×10^{-3} cm. (y) 0.00002×10^{-3} cm. (z) 0.00001×10^{-3} cm. (aa) 0.000005×10^{-3} cm. (ab) 0.000002×10^{-3} cm. (ac) 0.000001×10^{-3} cm. (ad) 0.0000005×10^{-3} cm. (ae) 0.0000002×10^{-3} cm. (af) 0.0000001×10^{-3} cm. (ag) $0.00000005 \times 10^{-3}$ cm. (ah) $0.00000002 \times 10^{-3}$ cm. (ai) $0.00000001 \times 10^{-3}$ cm. (aj) $0.000000005 \times 10^{-3}$ cm. (ak) $0.000000002 \times 10^{-3}$ cm. (al) $0.000000001 \times 10^{-3}$ cm. (am) $0.0000000005 \times 10^{-3}$ cm. (an) $0.0000000002 \times 10^{-3}$ cm. (ao) $0.0000000001 \times 10^{-3}$ cm. (ap) $0.00000000005 \times 10^{-3}$ cm. (aq) $0.00000000002 \times 10^{-3}$ cm. (ar) $0.00000000001 \times 10^{-3}$ cm. (as) $0.000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (at) $0.000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (au) $0.000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (av) $0.0000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (aw) $0.0000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (ax) $0.0000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (ay) $0.00000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (az) $0.00000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (ba) $0.00000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bb) $0.000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bc) $0.000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bd) $0.000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (be) $0.0000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bf) $0.0000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bg) $0.0000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bh) $0.00000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bi) $0.00000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bj) $0.00000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bk) $0.000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bl) $0.000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bm) $0.000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bn) $0.0000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bo) $0.0000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bp) $0.0000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bq) $0.00000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (br) $0.00000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bs) $0.00000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bt) $0.000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bu) $0.000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bv) $0.000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (bv) $0.0000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bw) $0.0000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (bx) $0.0000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (by) $0.00000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (bz) $0.00000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (ca) $0.00000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (cb) $0.000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (cc) $0.000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cd) $0.000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (ce) $0.0000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (cf) $0.0000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cg) $0.0000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (ch) $0.00000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (ci) $0.00000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cj) $0.00000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (ck) $0.000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (cl) $0.000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cm) $0.000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (cn) $0.0000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (co) $0.0000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cp) $0.0000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (cq) $0.00000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (cr) $0.00000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cs) $0.00000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (ct) $0.000000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (cu) $0.000000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cv) $0.000000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (cw) $0.0000000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (cx) $0.0000000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (cy) $0.0000000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (cz) $0.00000000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (da) $0.00000000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (db) $0.00000000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (dc) $0.000000000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (dd) $0.000000000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (de) $0.000000000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (df) $0.0000000000000000000000000000000005 \times 10^{-3}$ cm. (dg) $0.0000000000000000000000000000000002 \times 10^{-3}$ cm. (dh) $0.0000000000000000000000000000000001 \times 10^{-3}$ cm. (di) $0.00000000000000000000000000000000005 \times 1$


$\alpha \in \mathbb{R}$ and $\beta \in \mathbb{R}$ are the parameters of the model. The model is trained by minimizing the loss function \mathcal{L} defined as follows:

$$\mathcal{L} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left(\frac{1}{2} \left(\frac{y_i - \hat{y}_i}{\sigma_i} \right)^2 + \frac{\lambda}{2} \left(\alpha^2 + \beta^2 \right) \right)$$
 where N is the number of samples, y_i is the target value, \hat{y}_i is the predicted value, σ_i is the standard deviation of the target values, and λ is the regularization parameter.

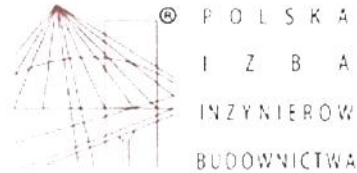
$$D(\alpha_1, \alpha_2, \beta_1, \beta_2, \gamma_1, \gamma_2) = 0.5753$$

Abstract—The authors examined the effects of a 12-week, low-intensity, low-impact, and low-volume exercise program on the health-related quality of life of older adults. The program was designed to be safe and enjoyable for older adults and to be easily implemented in a community setting. The program consisted of three sessions per week, each lasting 30 minutes. The program was evaluated using a pretest-posttest design. The results of the study showed that the program had a positive effect on the health-related quality of life of older adults. The program was found to be safe and enjoyable, and it was easily implemented in a community setting. The program was found to have a positive effect on the health-related quality of life of older adults, and it was found to be safe and enjoyable. The program was found to be easily implemented in a community setting, and it was found to have a positive effect on the health-related quality of life of older adults.

100

mgr inż. Monika Jernielly 
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ew. MAZ/0041/PWOS/12

1.14. Zaświadczenie przynależności do właściwej izby projektanta



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-FRY-JT6-KPD *

Pani MONIKA JEMIELITY o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0650/12

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-02 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.15. Kopia uprawnień sprawdzającego

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/121/16/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4e pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Anna Król
ur. dnia 4 lutego 1986 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0416/PBS/16
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

mgr inż. Monika Jemielity *[signature]*
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ew. MAZ/0041/PWQS/12

Za zgodność z oryginałem 26.08.2024 r

Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Annie Król
ur. dnia 4 lutego 1986 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0416/PBS/16
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upowazniają do

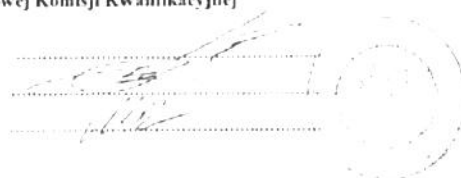
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.,

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Burka



Orzekają:
1. Pani Mosak Teresa
2. Dr Koda Eugeniusz
3. P. inż. Latoszek Krzysztof
4. Okręgowa Rada Mistrzostwa Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
5. Okręgowa Rada Mistrzostwa Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
6. inż.

mgr inż. Monika Jermielity
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ew. MAZ/0041/PWOS/12

Za zgodność z oryginałem 26.08.2024 r

1.16. Zaświadczenie przynależności do właściwej izby sprawdzającego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
MAZ-G6X-88M-XDN *

Pani ANNA MONCHER o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0057/17

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-25 roku przez:

Roman Iulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 38 K.O.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej, wystarczającym jest przesłanie w formie elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie składane w formie elektronicznej jest równoważne oświadczeniom składanym w formie pisemnej.

* Weryfikację poszczególnych danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Część rysunkowa