

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



NAZWA ZAMIERZENIE BUDOWLANEGO:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Konwaliowa

IDENTYFIKATOR JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

301701_1 Ostrów Wielkopolski, 0107, dz. nr 46, 83/1

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

NAZWA I ADRES INWESTORA:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

MIEJSCE, DATA OPRACOWANIA:

Kalisz, marzec 2025 roku



ZESPÓŁ PROJEKTOWY BRANŻY SANITARNEJ

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek Nowicki

Numer uprawnień: WKP/0389/POOS/18

Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

DATA I PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Krzysztof Biernacki

Numer uprawnień: BN-10.9/69/82

Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

DATA I PODPIS:

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Strona tytułowa	
II. Spis zawartości	
III. Dokumenty dołączone do Projektu zagospodarowania terenu	
1. Oświadczenie projektanta	3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności od Izby Budowlanej Projektanta	4
3. Kopia uprawnień budowlanych Projektanta	5
4. Kopia zaświadczenia o przynależności od Izby Budowlanej Projektanta	6
5. Kopia uprawnień budowlanych Projektanta	7
IV. Część opisowa do Projektu zagospodarowania terenu	
Spis treści	
1. Przedmiot zamierzania budowlanego	8
2. Adres zamierzenia budowlanego	8
3. <i>Istniejący stan zagospodarowania działki</i>	8
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	8
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8
6. Informacja dot. ochrony konserwatorskiej	8
7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska	8
V. Część rysunkowa do Projektu zagospodarowania terenu	
Projekt zagospodarowanie terenu	rys. 1

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst Dz. U. 2025 poz. 418)

OŚWIADCZAM,

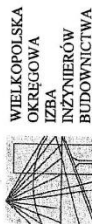
że Projekt zagospodarowania terenu pt. „Budowa sieci wodociągowej w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
mgr inż. Marek Nowicki
Numer uprawnień: WKP/0389/POOS/18
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Biernacki
Numer uprawnień: BN-10.9/69/82
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

PODPIS:



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-227/17/2018

DECYZJA

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Marek Jarosław Nowicki

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 03 maja 1981 r. Ostrow Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0389/POOS/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru.
 2. Odwołując się od decyzji, strona może wnieść skargę na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
 3. Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
 4. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.).
 5. § 1. W tokcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 6. § 2. Z dniem doręczenia decyzji strona przestaje być stroną postępowania administracyjnego.
 7. W przypadku złożenia przez stronę odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawa do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

KOPIA UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH PROJEKTANTA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Jarosław Nowicki jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Otrzymują:

1. Pan Marek Jarosław Nowicki
62-800 Kalisz, ul. 29 Pułku Piechoty 7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI OD IZBY BUDOWLANEJ PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-CY6-NRW-HNR *

Pan Marek Jarosław Nowicki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0107/19
adres zamieszkania ul. 29 Pułku Piechoty 7, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



(b) (5) DPP, (b) (5) ACP

[illegible]

MOIENODE KILIKI

(b)(6)(C)

ИД
ВМ-10.2/62/85



issai

17 85 18 85 19 85 20 85 21 85 22 85 23 85 24 85 25 85 26 85 27 85 28 85 29 85 30 85 31 85 32 85 33 85 34 85 35 85 36 85 37 85 38 85 39 85 40 85 41 85 42 85 43 85 44 85 45 85 46 85 47 85 48 85 49 85 50 85 51 85 52 85 53 85 54 85 55 85 56 85 57 85 58 85 59 85 60 85 61 85 62 85 63 85 64 85 65 85 66 85 67 85 68 85 69 85 70 85 71 85 72 85 73 85 74 85 75 85 76 85 77 85 78 85 79 85 80 85 81 85 82 85 83 85 84 85 85 85 86 85 87 85 88 85 89 85 90 85 91 85 92 85 93 85 94 85 95 85 96 85 97 85 98 85 99 85 100 85 101 85 102 85 103 85 104 85 105 85 106 85 107 85 108 85 109 85 110 85 111 85 112 85 113 85 114 85 115 85 116 85 117 85 118 85 119 85 120 85 121 85 122 85 123 85 124 85 125 85 126 85 127 85 128 85 129 85 130 85 131 85 132 85 133 85 134 85 135 85 136 85 137 85 138 85 139 85 140 85 141 85 142 85 143 85 144 85 145 85 146 85 147 85 148 85 149 85 150 85 151 85 152 85 153 85 154 85 155 85 156 85 157 85 158 85 159 85 160 85 161 85 162 85 163 85 164 85 165 85 166 85 167 85 168 85 169 85 170 85 171 85 172 85 173 85 174 85 175 85 176 85 177 85 178 85 179 85 180 85 181 85 182 85 183 85 184 85 185 85 186 85 187 85 188 85 189 85 190 85 191 85 192 85 193 85 194 85 195 85 196 85 197 85 198 85 199 85 200 85 201 85 202 85 203 85 204 85 205 85 206 85 207 85 208 85 209 85 210 85 211 85 212 85 213 85 214 85 215 85 216 85 217 85 218 85 219 85 220 85 221 85 222 85 223 85 224 85 225 85 226 85 227 85 228 85 229 85 230 85 231 85 232 85 233 85 234 85 235 85 236 85 237 85 238 85 239 85 240 85 241 85 242 85 243 85 244 85 245 85 246 85 247 85 248 85 249 85 250 85 251 85 252 85 253 85 254 85 255 85 256 85 257 85 258 85 259 85 260 85 261 85 262 85 263 85 264 85 265 85 266 85 267 85 268 85 269 85 270 85 271 85 272 85 273 85 274 85 275 85 276 85 277 85 278 85 279 85 280 85 281 85 282 85 283 85 284 85 285 85 286 85 287 85 288 85 289 85 290 85 291 85 292 85 293 85 294 85 295 85 296 85 297 85 298 85 299 85 300 85 301 85 302 85 303 85 304 85 305 85 306 85 307 85 308 85 309 85 310 85 311 85 312 85 313 85 314 85 315 85 316 85 317 85 318 85 319 85 320 85 321 85 322 85 323 85 324 85 325 85 326 85 327 85 328 85 329 85 330 85 331 85 332 85 333 85 334 85 335 85 336 85 337 85 338 85 339 85 340 85 341 85 342 85 343 85 344 85 345 85 346 85 347 85 348 85 349 85 350 85 351 85 352 85 353 85 354 85 355 85 356 85 357 85 358 85 359 85 360 85 361 85 362 85 363 85 364 85 365 85 366 85 367 85 368 85 369 85 370 85 371 85 372 85 373 85 374 85 375 85 376 85 377 85 378 85 379 85 380 85 381 85 382 85 383 85 384 85 385 85 386 85 387 85 388 85 389 85 390 85 391 85 392 85 393 85 394 85 395 85 396 85 397 85 398 85 399 85 400 85 401 85 402 85 403 85 404 85 405 85 406 85 407 85 408 85 409 85 410 85 411 85 412 85 413 85 414 85 415 85 416 85 417 85 418 85 419 85 420 85 421 85 422 85 423 85 424 85 425 85 426 85 427 85 428 85 429 85 430 85 431 85 432 85 433 85 434 85 435 85 436 85 437 85 438 85 439 85 440 85 441 85 442 85 443 85 444 85 445 85 446 85 447 85 448 85 449 85 450 85 451 85 452 85 453 85 454 85 455 85 456 85 457 85 458 85 459 85 460 85 461 85 462 85 463 85 464 85 465 85 466 85 467 85 468 85 469 85 470 85 471 85 472 85 473 85 474 85 475 85 476 85 477 85 478 85 479 85 480 85 481 85 482 85 483 85 484 85 485 85 486 85 487 85 488 85 489 85 490 85 491 85 492 85 493 85 494 85 495 85 496 85 497 85 498 85 499 85 500 85 501 85 502 85 503 85 504 85 505 85 506 85 507 85 508 85 509 85 510 85 511 85 512 85 513 85 514 85 515 85 516 85 517 85 518 85 519 85 520 85 521 85 522 85 523 85 524 85 525 85 526 85 527 85 528 85 529 85 530 85 531 85 532 85 533 85 534 85 535 85 536 85 537 85 538 85 539 85 540 85 541 85 542 85 543 85 544 85 545 85 546 85 547 85 548 85 549 85 550 85 551 85 552 85 553 85 554 85 555 85 556 85 557 85 558 85 559 85 560 85 561 85 562 85 563 85 564 85 565 85 566 85 567 85 568 85 569 85 570 85 571 85 572 85 573 85 574 85 575 85 576 85 577 85 578 85 579 85 580 85 581 85 582 85 583 85 584 85 585 85 586 85 587 85 588 85 589 85 590 85 591 85 592 85 593 85 594 85 595 85 596 85 597 85 598 85 599 85 600 85 601 85 602 85 603 85 604 85 605 85 606 85 607 85 608 85 609 85 610 85 611 85 612 85 613 8

DECYZYJ O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

[illegible]

boqarqa baxkotozawne xawoqawne pbowawne[te qo maxkoxawawne xawoqawne] (tunqol)
 31.10. 1971 Wlooskawn

W sprawie: sprawy sądowej ---
w sprawie: sprawy sądowej ---
Instytucyjno-organizacyjnej
(Instytucyjno-organizacyjnej)
(Instytucyjno-organizacyjnej)
--- projektanta ---

W zakrebie
siec i sanitarnych

(1082) specjalności techniczno-produkcyjne

-- project --

Włodzisław
18.10.1931
31.10.1931
this (s) prognoza

magister inżynier urzędu sanitarnego

Ордынств (ка)
Красноярск, Мэри Б. И. В. А. С. К. И.

W sprawie sądownictwa i sądownictwa w dziedzinie prawa (Dz. U. Nr 8, poz. 48) stwierdzono, że

1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
26

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1

KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI OD IZBY BUDOWLANEJ PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-2GG-NCI-UUT *

Pan Krzysztof Biernacki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0277/01
adres zamieszkania ul. Długa 36a, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZANIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej Dz 125 mm PE-RC w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim.

2. ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Konwaliowa
Identyfikator działki: 301701_1.0107.46, 301701_1.0107.83/1

3. *ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI*

Teren oznaczony symbolem KL- Tereny drogi publicznej lokalnej zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w rejonie ul. Gorzyckiej zatw. Uchwałą Nr XXXVIII/554/2006 z dnia 2006-02-28

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie budowy sieci wodociągowej Dz 125 mm.

5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Podstawa prawna: tekst Dz. U. 2022 poz. 1225

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej zawiera się w granicy działek nr 46, 83/1 obręb 0107. Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

6. INFORMACJA DOT. OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Podstawa prawna: Dz. U. z 2025 roku Poz. 418 Ustawy Prawa budowlanego.

Przewidywana do realizacji inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

OPRACOWAŁ
mgr inż. Marek Nowicki

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



NAZWA ZAMIERZENIE BUDOWLANEGO:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Konwaliowa

IDENTYFIKATOR JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

301701_1 Ostrów Wielkopolski, 0107, dz. nr 46, 83/1

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

NAZWA I ADRES INWESTORA:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

MIEJSCE, DATA OPRACOWANIA:

Kalisz, marzec 2025 roku



ZESPÓŁ PROJEKTOWY BRANŻY SANITARNEJ

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek Nowicki

Numer uprawnień: WKP/0389/POOS/18

Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

DATA I PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Krzysztof Biernacki

Numer uprawnień: BN-10.9/69/82

Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

DATA I PODPIS:

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Strona tytułowa	
II. Spis zawartości	
III. Dokumenty dołączone do Projektu Architektoniczno-Budowlanego	
1. Oświadczenie projektanta	3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności od Izby Budowlanej Projektanta	4
3. Kopia uprawnień projektowych Projektanta	5
4. Kopia zaświadczenia o przynależności od Izby Budowlanej Projektanta	6
5. Kopia uprawnień projektowych Projektanta	7
IV. Część opisowa do Projektu Architektoniczno-Budowlanego	
Spis treści	
1. Przedmiot i zakres opracowania	8
1.1. Podstawa opracowania	8
2. Opis przyjętych rozwiązań technicznych	8
3. Rozwiązania materiałowe	8
4. Wytyczne wykonawcze	9
4.1. Warunki gruntowo-wodne	9
4.2. Roboty ziemne	9
4.3. Odwodnienie wykopu	10
4.4. Umocnienie wykopu	10
4.5. Roboty montażowe	10
5. Próby wodociągów i odbiór	10
5.1. Próby ciśnienia	11
5.2. Płukanie przewodów	11
5.3. Dezynfekcja przewodów	11
6. Uwagi końcowe	11
V. Część rysunkowa do Projektu Architektoniczno-Budowlanego	
Profil podłużny wodociągu	rys. 2

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst Dz. U. 2025 poz. 418)

OŚWIADCZAM,

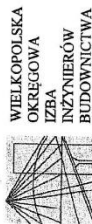
że projekt architektoniczno-budowlany pt. „Budowa sieci wodociągowej w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
mgr inż. Marek Nowicki
Numer uprawnień: WKP/0389/POOS/18
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Biernacki
Numer uprawnień: BN-10.9/69/82
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

PODPIS:



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-227/17/2018

DECYZJA

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Marek Jarosław Nowicki

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 03 maja 1981 r. Ostrow Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0389/POOS/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru.
 2. Odwołując się od decyzji, strona może wnieść skargę na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
 3. Budownictwo w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Inżynierów Budownictwa w Poznaniu, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
 4. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.).
 5. § 1. W tokcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 6. § 2. Z dniem doręczenia decyzji strona przestaje być oszczeczniona i prawomocna.
 7. W przypadku złożenia przez stronę odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawa do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

KOPIA UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH PROJEKTANTA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Jarosław Nowicki jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzyszmania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Otrzymują:

1. Pan Marek Jarosław Nowicki
62-800 Kalisz ul. 29 Pułku Piechoty 7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI OD IZBY BUDOWLANEJ PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-CY6-NRW-HNR *

Pan Marek Jarosław Nowicki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0107/19
adres zamieszkania ul. 29 Pułku Piechoty 7, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



(b) (5) DPP, (b) (5) ACP

I oieđnyjeň "hprotojenis petenun".
 shonadženis hrojektow atest mododotsewowyh, kany litycyjnych
 (impe i litycyjnyh)
 Krasnastot, Narek B I E M A C K I jest pbowasnuja (s) go:



MOIENODE KILIKI

(b)(6)(C)

ИД
ВМ-10.2/62/85



Wajsa

17 85 18 85 19 85 20 85 21 85 22 85 23 85 24 85 25 85 26 85 27 85 28 85 29 85 30 85 31 85 32 85 33 85 34 85 35 85 36 85 37 85 38 85 39 85 40 85 41 85 42 85 43 85 44 85 45 85 46 85 47 85 48 85 49 85 50 85 51 85 52 85 53 85 54 85 55 85 56 85 57 85 58 85 59 85 60 85 61 85 62 85 63 85 64 85 65 85 66 85 67 85 68 85 69 85 70 85 71 85 72 85 73 85 74 85 75 85 76 85 77 85 78 85 79 85 80 85 81 85 82 85 83 85 84 85 85 85 86 85 87 85 88 85 89 85 90 85 91 85 92 85 93 85 94 85 95 85 96 85 97 85 98 85 99 85 100 85 101 85 102 85 103 85 104 85 105 85 106 85 107 85 108 85 109 85 110 85 111 85 112 85 113 85 114 85 115 85 116 85 117 85 118 85 119 85 120 85 121 85 122 85 123 85 124 85 125 85 126 85 127 85 128 85 129 85 130 85 131 85 132 85 133 85 134 85 135 85 136 85 137 85 138 85 139 85 140 85 141 85 142 85 143 85 144 85 145 85 146 85 147 85 148 85 149 85 150 85 151 85 152 85 153 85 154 85 155 85 156 85 157 85 158 85 159 85 160 85 161 85 162 85 163 85 164 85 165 85 166 85 167 85 168 85 169 85 170 85 171 85 172 85 173 85 174 85 175 85 176 85 177 85 178 85 179 85 180 85 181 85 182 85 183 85 184 85 185 85 186 85 187 85 188 85 189 85 190 85 191 85 192 85 193 85 194 85 195 85 196 85 197 85 198 85 199 85 200 85 201 85 202 85 203 85 204 85 205 85 206 85 207 85 208 85 209 85 210 85 211 85 212 85 213 85 214 85 215 85 216 85 217 85 218 85 219 85 220 85 221 85 222 85 223 85 224 85 225 85 226 85 227 85 228 85 229 85 230 85 231 85 232 85 233 85 234 85 235 85 236 85 237 85 238 85 239 85 240 85 241 85 242 85 243 85 244 85 245 85 246 85 247 85 248 85 249 85 250 85 251 85 252 85 253 85 254 85 255 85 256 85 257 85 258 85 259 85 260 85 261 85 262 85 263 85 264 85 265 85 266 85 267 85 268 85 269 85 270 85 271 85 272 85 273 85 274 85 275 85 276 85 277 85 278 85 279 85 280 85 281 85 282 85 283 85 284 85 285 85 286 85 287 85 288 85 289 85 290 85 291 85 292 85 293 85 294 85 295 85 296 85 297 85 298 85 299 85 300 85 301 85 302 85 303 85 304 85 305 85 306 85 307 85 308 85 309 85 310 85 311 85 312 85 313 85 314 85 315 85 316 85 317 85 318 85 319 85 320 85 321 85 322 85 323 85 324 85 325 85 326 85 327 85 328 85 329 85 330 85 331 85 332 85 333 85 334 85 335 85 336 85 337 85 338 85 339 85 340 85 341 85 342 85 343 85 344 85 345 85 346 85 347 85 348 85 349 85 350 85 351 85 352 85 353 85 354 85 355 85 356 85 357 85 358 85 359 85 360 85 361 85 362 85 363 85 364 85 365 85 366 85 367 85 368 85 369 85 370 85 371 85 372 85 373 85 374 85 375 85 376 85 377 85 378 85 379 85 380 85 381 85 382 85 383 85 384 85 385 85 386 85 387 85 388 85 389 85 390 85 391 85 392 85 393 85 394 85 395 85 396 85 397 85 398 85 399 85 400 85 401 85 402 85 403 85 404 85 405 85 406 85 407 85 408 85 409 85 410 85 411 85 412 85 413 85 414 85 415 85 416 85 417 85 418 85 419 85 420 85 421 85 422 85 423 85 424 85 425 85 426 85 427 85 428 85 429 85 430 85 431 85 432 85 433 85 434 85 435 85 436 85 437 85 438 85 439 85 440 85 441 85 442 85 443 85 444 85 445 85 446 85 447 85 448 85 449 85 450 85 451 85 452 85 453 85 454 85 455 85 456 85 457 85 458 85 459 85 460 85 461 85 462 85 463 85 464 85 465 85 466 85 467 85 468 85 469 85 470 85 471 85 472 85 473 85 474 85 475 85 476 85 477 85 478 85 479 85 480 85 481 85 482 85 483 85 484 85 485 85 486 85 487 85 488 85 489 85 490 85 491 85 492 85 493 85 494 85 495 85 496 85 497 85 498 85 499 85 500 85 501 85 502 85 503 85 504 85 505 85 506 85 507 85 508 85 509 85 510 85 511 85 512 85 513 85 514 85 515 85 516 85 517 85 518 85 519 85 520 85 521 85 522 85 523 85 524 85 525 85 526 85 527 85 528 85 529 85 530 85 531 85 532 85 533 85 534 85 535 85 536 85 537 85 538 85 539 85 540 85 541 85 542 85 543 85 544 85 545 85 546 85 547 85 548 85 549 85 550 85 551 85 552 85 553 85 554 85 555 85 556 85 557 85 558 85 559 85 560 85 561 85 562 85 563 85 564 85 565 85 566 85 567 85 568 85 569 85 570 85 571 85 572 85 573 85 574 85 575 85 576 85 577 85 578 85 579 85 580 85 581 85 582 85 583 85 584 85 585 85 586 85 587 85 588 85 589 85 590 85 591 85 592 85 593 85 594 85 595 85 596 85 597 85 598 85 599 85 600 85 601 85 602 85 603 85 604 85 605 85 606 85 607 85 608 85 609 85 610 85 611 85 612 85 613 8

DECYZYJ O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

[illegible]

..... 31.10. 1971 г. в Мособлгит

..... (дата и место подписания)

..... подписан и заверен заместителем председателя

[illegible]

== သံသယရှိသော ==

W specjalności: Instalacyjno-inżynierskiej

W zakresie sieci asynchronicznych

(spec. yfzsc) kuzovov
 MY-BUVAH

KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI OD IZBY BUDOWLANEJ PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-2GG-NCI-UUT *

Pan Krzysztof Biernacki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0277/01
adres zamieszkania ul. Długa 36a, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej Dz 125 mm PE w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora: WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
- Badania gruntowo-wodne wykonane przez DZGEO – Technika D. Ziółkowski w Dąbrowie Chełmińskiej w kwietniu 2018 roku
- Odpisy pism i uzgodnień zawarte w części formalno-prawnej
- Katalog kształtek
- Wizja w terenie.

2. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego wodociągu o średnicy Dz 125 mm. Projektowany wodociąg należy połączyć jednostronnie w węźle nr 1 z istniejącym wodociągiem z rur PE o średnicy Dz 125 mm w ul. Konwaliowej na skrzyżowaniu z ul. Iryszą, drugostronnie w węźle nr 7 włączyć do istniejącego wodociągu Dz 110 mm PVC w ul. Olszowej. Projektuje się wodociąg z rur ciśnieniowych polietylenowych dwuwarstwowych typu PE100-RC PN10 SDR 17 wg PN-EN 12201 o średnicy Dz 125 x 7,4 mm i długości L=163,0m. Przejście pod ul. Olszową między węzłami nr 6 a nr 7 należy wykonać przewiertem poziomym Ø260 mm w rurze ochronnej polietylenowej dwuwarstwowej typu PE100-RC PN10 SDR17 o średnicy Dz 200 x 11,9 mm i długości L=7,0m. Wejścia do rury ochronnej zabezpieczyć należy manszetami typu N 125x200. Rurę przewodową do rury ochronnej należy wsunąć na płozach ślizgowych typu BR o wysokości h=25 mm w ilości 4 sztuk. Na odcinku od węzła nr 2 do węzła nr 4 o długości l=78,0 m wodociąg należy wykonać metodą przewiertu poziomego o średnicy Ø180 mm.

Za miejscem włączenia projektowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Olszowej należy zamontować zasuwę równoprzelotową kołnierkową Ø 100 mm. Na wodociągu w węźle nr 4 należy zamontować hydrant przeciwpożarowy podziemny wolnoprzelotowy z przyłączem kołnierkowym Ø80mm. Hydrant należy wykonać na odgałęzieniu o średnicy Ø 80 mm. Na odgałęzieniu zamontować należy zasuwę kołnierkową równoprzelotową Ø 80 mm. Projektowane zasuwę zaopatrzyć należy w obudowę teleskopową do zasuw oraz skrzynkę żeliwną do zasuw. Należy stosować zasuwę równoprzelotowe, kołnierkowe z miękkim uszczelnieniem klina wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40 DIN 1563 na ciśnienie min. PN 10 (1,0 MPa) malowanego farbą epoksydową (grubość powłoki ochronnej min.250 µm) DIN 30677 wg wymogów GSK-RAL potwierdzone certyfikatem, długość zabudowy krótka F4, minimum 4 oringowe uszczelnienie, śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną przed korozją, klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie z zastosowaniem sztywnej obudowy. Wrzeciono zasuw powinno być zaprojektowane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. Projektowany wodociąg wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys.1 oraz profilem podłożnym rys. 2.

3. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Wodociąg zaprojektowano z rur ciśnieniowych polietylenowych typu PE100-RC PN10 SDR17 łączonych przez zgrzewanie doczołowe oraz elektrooporowe. Rury powinny być w kolorze niebieskim. Kształtki polietylenowe zaprojektowane zostały także z polietylenu typu PE100 PN10 SDR17.

Przewiduje się następujące materiały podstawowe dla budowy wodociągu:

Przewiduje się następujące materiały podstawowe dla budowy wodociągu:

- | | |
|--|-----------|
| ▪ rury polietylenowe przewodowe PE100-RC PN10 SDR17 Dz 125 x 7,4 mm | L=163,0 m |
| ▪ rura polietylenowa ochronna PE100-RC PN10 SDR17 Dz200x11 x 11,9 mm | L=7,0 m |
| ▪ hydrant podziemny żeliwny kołnierkowy Ø 80 mm | szt.1 |
| ▪ zasuw kołnierkowa Ø 80 mm | szt.1 |
| ▪ zasuw kołnierkowa Ø100 mm | szt.1 |

▪ obudowa teleskopowa do zasuw	szt.2
▪ skrzynka żeliwna do zasuw	szt.2
▪ skrzynka żeliwna do hydrantu podziemnego	szt.1
▪ płyta betonowa z betonu C12/15 pod zasuwę	szt.2
▪ taśma ostrzegawcza niebieska	L=78,0 mb
▪ drut sygnalizacyjny nierdzewny	L=78,0 mb
▪ tabliczki oznaczające dla zasuw i hydrantów oraz trasy wodociągu	szt.2
▪ kształtki wodociągowe:	
▪ Mufa elektrooporowa Dz125 mm	szt.4
▪ Kolano doczołowe 90°/125 mm	szt.2
▪ Tuleja kotłnicowa FSI 125/100 mm	szt.2
▪ Kotłnicz ze stali nierdzewnej F125/100 mm	szt.2
▪ Redukcja elektrooporowa Rel 125/110	szt.1
▪ Trójnik doczołowy T110	szt.1
▪ Kotłnicz ze stali nierdzewnej F110/100 mm	szt.2
▪ Łącznik PVC-U kielich / kotłnicz Dz 110/100 mm	szt.2
▪ Trójnik redukcyjny-kotłniczowy polietylenowy Dz125/80 mm	szt.1
▪ Prostka żeliwna dwukotłniczowa Ø80 mm	szt.1
▪ Kolano dwukotłniczowe żeliwne ze stopką Ø80 mm	szt.1
▪ płyty ślizgowe typu BR o wysokości h=25,0 mm	szt.4
▪ manszety typu N 125x200	szt.2

4. WYTYPY WYKONAWCZE

4.1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

W miejscu projektowanego wodociągu występują proste warunki geotechniczne. W rejonie wykonywanych prac stwierdzono występowanie pierwszego czwartorzędowego poziomu wodonośnego w postaci sączek na gł. ok 1,60m p.p.t. W dokumentacji geotechnicznej zawarta jest budowa geologiczna gruntu oraz wnioski i zalecenia co do posadowienia i odwodnienia wykopów dotyczących budowanego wodociągu.

4.2. ROBOTY ZIEMNE

Prace ziemne wykonywać należy zgodnie z normami PN-S-02205:1988 oraz PN-83/8836-02. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić wszystkich właścicieli odpowiedniego uzbrojenia podziemnego. Następnie uprawniony geodeta powinien wytyczyć w terenie projektowaną sieć wodociągową. W przypadku występowania przewidywanego skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wskazane jest wykonanie przekopów próbnych celem weryfikacji głębokości jego ułożenia w ziemi. Nadmiar ziemi z wykopu należy wywozić na miejskie wysypisko śmieci. **Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i uwag uczestników narady koordynacyjnej.**

W miejscu zbliżeń do sieci gazowej szczegółowy jej przebieg należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. Roboty ziemne pod projektowaną sieć wodociągową należy wykonywać generalnie mechanicznie. W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy prace ziemne 2,0 m przed i za tym uzbrojeniem prowadzić ręcznie. Przewiduje się, że 20% wykopów otwartych wykonana zostanie ręcznie. Ręcznie także wykonywać należy ostatnie 10,0 cm wykopu w celu uniknięcia zniszczenia warunków stabilności gruntu. Projektuje się wykonywanie wykopów dla sieci wodociągowej na całej jej projektowanej długości jako wąskoprzestrzenne. Przewiduje się szerokość wykopu taką, że odległość pomiędzy zewnętrznymi ściankami rur a ścianą umacnianego wykopu wynosi 35 cm. Szerokość minimalna wykopu dla rury Dz 125 mm PE wyniesie $s = 82$ cm. Dla projektowanego wodociągu przewiduje się wykonanie podsypki z piasku średniego o grubości 10,0 cm. Na całym odcinku projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać pełną wymianę gruntu. Wykonaną sieć wodociągową należy zasypywać piaskiem średnim warstwami ubijając ją mechanicznie do otrzymania zgodnie z normą PN-B 04481:1998 wskaźnika I_s w wysokości 0,98. Przed rozpoczęciem zasyпки należy zabezpieczyć rurę wodociągową przed wypieraniem i przemieszczaniem gruntu przy zagęszczeniu. Zasyпка gruntem rodzimym (piasek średni) może być wykonana w przypadku usunięcia z niego kamieni, gruzu i korzeni. Podstawowa warstwa zasykowa do wysokości 30,0 cm ponad górne sklepienie rury powinna być zagęszczona w 10,0 cm do 15,0 cm warstwach do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia. Zasypkę wykopu należy

wykonywać zgodnie z normą PN S 002205. Po wykonaniu robót ziemnych należy teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

4.3. ODWODNIENIE WYKOPU

Na odcinku projektowanego wodociągu poziom wody gruntowej występuje na poziomie dna wykopu w postaci sączy wody na gł. ok 1,60 m p.p.t. Odwodnienie wykopu przewiduje się wykonać poprzez pompowanie wody z dna poprzez studzienki zbiorcze o średnicy $\varnothing$ 500 mm.

4.4. UMOCNIE NIE WYKOPU

Przewiduje się, że wykopy do głębokości 1,0 m nie będą umacniane. Wykopy o głębokości 1,01 m do 1,50 m projektuje się umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych. Dla głębokości powyżej 1,50 m przewiduje się do umocnień wykopów zastosować płytowy system obudów szalunkowych. Umożliwiają one umocnienia wykopów o głębokości od 1,5 m do 6,9 m i szerokości roboczej od 0,8 m do 4,5 m.

4.5. ROBOTY MONTAŻOWE

Przewiduje się łączenie wodociągu przez zgrzewanie doczołowe oraz elektrooporowe. Łączenie rur polietylenowych winno być wykonane zgodnie z wcześniej opracowaną na każdy rodzaj zgrzewania i osobno dla każdego obiektu kartą technologiczną rur z PE zatwierdzoną przez producenta rur. Montaż wodociągu powinien odbywać się w temperaturach od 5° do 30°C. Nad wodociągiem tam, gdzie wykonany on jest w wykopie otwartym w odległości min.40 cm ułożyć należy taśmę ostrzegawczą niebieską o szerokości min 200 mm. Do wodociągu taśmą polietylenową należy przymocować drut sygnalizacyjny nierdzewny o przekroju 1mm² i trwale połączyć go z wyprowadzeniami uzbrojenia wodociągu. Przewodność drutu sygnalizacyjnego należy sprawdzić induktorem lub metodą techniczną. Oznakowanie trasy wodociągu wykonać należy przy pomocy tabliczek informacyjnych. Do wykonania odgałęzienia służyć odpowiednio kształtki, które muszą posiadać taki sam współczynnik MFI jak rury PE. Kształtki polietylenowe łączone są z rurami PE poprzez zgrzewania doczołowe oraz elektrooporowe. Montaż węzłów polietylenowych na trasie projektowanego wodociągu wykonać należy zgodnie z rys.6. Wszystkie połączenia kołnierzowe należy wykonać za pomocą śrub ze stali nierdzewnej. Wodociąg w wykopie należy układać luźno ze spadkiem zgodnie z profilem podłużnym. Opuszczenie i układanie przewodu na dnie wykopu może się odbywać dopiero po wyrównaniu podłoża. W miarę możliwości należy montować przewód na powierzchni terenu i następnie opuszczać go do wykopu. Przy opuszczaniu przewodu na dno należy zwrócić uwagę na to, aby nie przekroczyć dopuszczalnego ugięcia przewodu. Armaturę oraz kształtki odgałęźne należy montować zgodnie z technologią poszczególnych węzłów. Wokół skrzynki ulicznej dla zasuwy wykonać należy opaskę betonową o wymiarach 600x600x150 mm. Zasuwę umiejscowić należy na płycie betonowej z betonu C12/15 o takich samych wymiarach. Trasę wodociągów wraz z zamontowaną na nich armaturą oznaczać należy w sposób widoczny na tabliczkach stałych zgodnie z PN-86/B-9700 oraz PN-M-51520. Całość prac montażowych wodociągów należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3 COBRIT Instal.

5. PRÓBY WODOCIĄGÓW I ODBIÓR

Odbiór techniczny wykonanych robót sieci wodociągowej należy wykonać przy udziale przedstawicieli WODKAN Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim oraz Inspektora Nadzoru. Całość prac montażowych oraz odbiory wodociągu z rur PE wykonać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt nr 3 COBRIT Instal. WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ostrowie Wielkopolskim dokonuje odbioru wykonanego wodociągu w otwartym wykopie. Po zasypaniu wodociągu należy poddać go próbie ciśnienia. Łuki, trójniki, zaślepki, zamontowana armatura oraz kołnierze muszą być podczas próby odkryte. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby wodociąg należy przepłukać, zdezynfekować i wodę poddać próbie bakteriologicznej. Po uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody wodociąg należy przekazać do eksploatacji.

5.1. PRÓBY CIŚNIENIA

Próby szczelności sieci wodociągowej należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 805:2002 i wymogami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci wodociągowych”. Wymagania techniczne COBRIT Instal Zeszyt nr 3. Próby ciśnienia należy przeprowadzić w trzech etapach:

- próbę wstępną przy zastosowaniu ciśnienia roboczego – 6 bar w czasie 24 h
- próbę spadku ciśnienia przy ciśnieniu próbnym – 10 bar w czasie 30 min.
- Główną próbę ciśnieniową przeprowadzić przy ciśnieniu próbnym – 10 bar metoda ubytku wody w czasie 10 min

Czynnikiem wykorzystywanym do prób będzie woda pitna. Do próby należy przystąpić, gdy odcinek wodociągu poddawany próbie będzie stabilny i zabezpieczony przed przemieszczeniem przez wykonanie dokładnej obsypki. Wszystkie odgałęzienia i złącza na przewodach powinny być odstonięte. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- próbę szczelności poddawać należy odcinki modernizowanej sieci wodociągowej zgodnie z poszczególnymi etapami jej budowy
- przewód nie może być nastonieczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C
- napełnienie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C
- podczas prowadzenia próby należy w sposób ciągły rejestrować zmiany temperatury i ciśnienia czynnika
- po zakończeniu próby szczelności należy ciśnienie zmniejszać powoli w sposób kontrolowany, a przewód opróżnić z wody
- wynik próby szczelności całego wodociągu powinien być ujęty w protokole podpisanym przez wykonawcę, nadzór inwestorski i użytkownika.

Szczegółowe warunki poboru wody dla próby szczelności należy uzgodnić z WODKAN Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A.

5.2. PŁUKANIE PRZEWODÓW

Po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności należy przewód wodociągowy przepłukać. Do płukania należy używać czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Dla prawidłowego procesu płukania wodociągu konieczne jest uzyskanie w przewodzie prędkości przepływu w wysokości 1,0 m/sek. i zapewnienie ilości wody odpowiadającej objętości około 8-krotnej pojemności płukanego odcinka. Dla zmniejszenia ilości wody zużywanej do płukania wodociągu należy przestrzegać następujących zasad:

- nie należy dopuścić do zanieczyszczenia rur przed przystąpieniem do ich montażu;
- po zakończeniu montażu wodociągu w danym dniu końce rur należy zaślepić;

5.3. DEZYNFEKCJA PRZEWODÓW

Jeśli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji wodociągu należy to wykonać. Dezynfekcję przewodów przeprowadzić podchlorynem sodowym przy pomocy chloratora poprzez hydranty podziemne. Czas kontaktu chloru z wodą – 24 godziny przy dawce wynoszącej $q = 15 \text{ g Cl}_2/\text{m}^3$. Po 24 godzinach od napełniania wodociągu wodą chlorową należy spuścić z przewodu wodociągowego po uprzedniej dechloracji. Po spuszczeniu wody chlorowej, przewód należy ponownie przepłukać – poprzez jego napełnienie w ilości odpowiadającej dwukrotnej pojemności przewodu. Następnie, po ponownym napełnieniu przewodu, należy pobrać próbki wody celem przeprowadzenia badań bakteriologicznych. Przewód może być włączony do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych. Szczegółowe warunki płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z jego przyszłym użytkownikiem.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić o tym wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.

-
- Wykopy zabezpieczyć barierkami i mostkami.
 - W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy powiadomić projektanta.
 - Wykonaną sieć wodociągową należy pomierzyć geodezyjnie.
 - Przyjęte materiały i urządzenia dla wykonania wodociągu spełniają warunki określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 28.12.1994 r w sprawie stosowania preferencji krajowych przy udzielaniu zamówień publicznych i opublikowane w Dzienniku Ustaw z 1994 r nr 140 poz. 776.
 - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 24.12.1999 roku umieszczonym w Dzienniku Ustaw 1999 roku nr 109 poz. 1250 udział infrastruktury towarzyszącej budownictwu mieszkaniowemu wynosi 100%.
 - Zgodnie z Dz.U. nr 126 poz. 839 projektowana sieć wodociągowa należy do drugiej kategorii geotechnicznej

OPRACOWAŁ
mgr inż. Marek Nowicki



Cowogaz

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
62-800 Kalisz ul. Serbinowska 1a tel. (62) 764-31-59 e-mail: cowogaz.kalisz@wp.pl NIP 618-002-46-71

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO



NAZWA ZAMIERZENIE BUDOWLANEGO:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Konwaliowej w Ostrowie Wielkopolskim

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Konwaliowa

IDENTYFIKATOR JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

301701_1 Ostrów Wielkopolski, 0107, dz. nr 46, 83/1

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

NAZWA I ADRES INWESTORA:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

MIEJSCE, DATA OPRACOWANIA:

Kalisz, marzec 2025 roku



SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

I.	Strona tytułowa	
II.	Spis załączników do Projektu Budowlanego	
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	3
2.	Warunki techniczne z dnia 11-02-2019 roku wydane przez WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ostrowie Wlkp.	5
3.	pismo nr WAP.RAU.6727.2.149.2019 z dnia 03-04-2019 roku wydane przez Prezydenta Miasta w Ostrowie Wlkp.....	6
4.	Decyzja nr 317/UD/2024 (znak: MZD.6301.317.2024.U3, L.dz.4475/2024) z dnia 30-08-2024 roku wydana przez Miejski Zarząd Dróg Ostrowa Wielkopolskiego	7
5.	Protokół z Narady koordynacyjnej nr GGO.6630.677.2024 z dnia 09-10-2024 roku wydane przez Starostę Ostrowskiego	10
6.	Opinia sanitarna nr ON-NS.72.1.52.2019 z dnia 03-06-2019 wydane prze Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wlkp.	15
7.	Uzgodnienie nr Ka.5183.1977.2.2019 z dnia 09-05-2019 roku wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu	17
8.	Uzgodnienie rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.....	19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku Dz.U. 120 poz. 1126 dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawą prawną "Informacji" jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Konwaliowa
Identyfikator działki: 301701_1.0107.46, 301701_1.0107.83/1

3. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego wodociągu Dz 125 mm PE-RC w m. Ostrów Wielkopolski w ul. Konwaliowej.

Kolejność realizacji robót:

- wytyczyć trasę przebiegu wodociągu
- przystąpić do wykonania wodociągu zgodnie z projektem budowlanym.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obiekty budowlane występujące na terenie inwestycji:

- droga miejska

5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE.

Infrastruktura elektroenergetyczna, **napowietrzna linia elektroenergetyczna, sieć gazowa**

6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Elementami na które należy zwrócić szczególną uwagę ze względu na bezpieczeństwo jest:

- prowadzenie robót ziemnych
- prowadzenie robót montażowych:

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać następujących podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót ziemnych w odpowiednich urzędach administracji państwowej
- uzyskać informację o znajdujących się na terenie robót innych sieciach podziemnych
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przygotować znaki ostrzegawcze, tablice informacyjne, sygnały świetlne, zapory i zastawy drogowe
- teren budowy powinien być niedostępny dla osób niezatrudnionych w celu zabezpieczenia ich przed wypadkiem
- wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Bariery powinny być wyposażone w lampy o kolorze żółtym -pulsujące
- w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie przekopy próbne
- przy używaniu sprzętu mechanicznego należy stosować się do przepisów dotyczących danego sprzętu oraz wyznaczyć strefę bezpieczeństwa
- pracowników zatrudnionych przy kopaniu należy tak rozstawić, aby zapewnić ich wzajemne bezpieczeństwo
- pracownicy zatrudnieni przy rozbijaniu zmarzniętej ziemi, betonu i gruntu powinni posiadać okulary ochronne

-
- w przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów należy fakt ten zgłosić kierownictwu robót. Dalsze roboty ziemne mogą być podjęte po uzyskaniu zezwolenia na ich kontynuowanie od zainteresowanej instytucji
 - napotkane w wykopach rurociągi i kable należy podwiesić. Podwieszenie kabli należy wykonać pod nadzorem i według wskazań ich użytkownika
 - odkopane kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć wg. wskazań użytkownika i powiesić na nim tablicę ostrzegawczą przed porażeniem
 - wykopy powinny być zaopatrzone w dostateczną ilość przejść (kładek). Kładki należy tak układać, aby miały wystarczające oparcie po obydwu stronach wykopu. Kładki muszą być wykonane z materiału pełnowartościowego i nie mogą ugiąć się pod ciężarem dorosłego człowieka oraz powinny posiadać poręcze
 - wykopy do głębokości 1,0 m nie będą umacniane, wykopy o głębokości 1,01 m do 1,50 m projektuje się umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych. Dla głębokości powyżej 1,50 m przewiduje się do umocnień wykopów zastosować szalunki
 - w przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek zmiany położenia umocnienia wykopu należy zbadać przyczynę tej zmiany i doprowadzić obudowę do należytego stanu
 - do schodzenia do wykopu głębszych niż 1,50 m o ścianach pionowych należy używać drabinki metalowe przystawne
 - obudowę wolno wymienić lub usunąć tylko na podstawie zezwolenia wydanego przez właściwego kierownika budowy i tylko pod nadzorem osoby upoważnionej

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- szkolenie ogólne w zakresie BHP,
- omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W SFERACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Inwestycja nie wymaga opracowania przez Kierownika budowy „Planu BIOZ”.

OPRACOWAŁ
mgr inż. Marek Nowicki