

Legenda

- granicz dokumentowanego obszaru w ramach Studium Wykonalności
- PLGW2000131
- granicz i kody Jednostek Części Wód Podziemnych
- granicz GZWP nr 326 wg dokumentacji z 2008 r.
- granicz GZWP nr 450 wg dokumentacji z 2015 r.
- granicz hydrogeologicznej projektowanego obszaru ochronnego GZWP nr 450

Punkty rozpoznania hydrogeologicznego

- Obszary w których wykonano pomiary hydrogeologiczne
- OW-3
 - OW-12
 - OW-13
 - OW-14
 - OW-15
 - OW-16
 - OW-17
 - OW-18
 - OW-19
 - OW-20
 - OW-21
 - OW-22
 - OW-23
 - OW-24
 - OW-25
 - OW-26
 - OW-27
 - OW-28
 - OW-29
 - OW-30
 - OW-31
 - OW-32
 - OW-33
 - OW-34
 - OW-35
 - OW-36
 - OW-37
 - OW-38
 - OW-39
 - OW-40
 - OW-41
 - OW-42
 - OW-43
 - OW-44
 - OW-45
 - OW-46
 - OW-47
 - OW-48
 - OW-49
 - OW-50
 - OW-51
 - OW-52
 - OW-53
 - OW-54
 - OW-55
 - OW-56
 - OW-57
 - OW-58
 - OW-59
 - OW-60
 - OW-61
 - OW-62
 - OW-63
 - OW-64
 - OW-65
 - OW-66
 - OW-67
 - OW-68
 - OW-69
 - OW-70
 - OW-71
 - OW-72
 - OW-73
 - OW-74
 - OW-75
 - OW-76
 - OW-77
 - OW-78
 - OW-79
 - OW-80
 - OW-81
 - OW-82
 - OW-83
 - OW-84
 - OW-85
 - OW-86
 - OW-87
 - OW-88
 - OW-89
 - OW-90
 - OW-91
 - OW-92
 - OW-93
 - OW-94
 - OW-95
 - OW-96
 - OW-97
 - OW-98
 - OW-99
 - OW-100
 - OW-101
 - OW-102
 - OW-103
 - OW-104
 - OW-105
 - OW-106
 - OW-107
 - OW-108
 - OW-109
 - OW-110
 - OW-111
 - OW-112
 - OW-113
 - OW-114
 - OW-115
 - OW-116
 - OW-117
 - OW-118
 - OW-119
 - OW-120
 - OW-121
 - OW-122
 - OW-123
 - OW-124
 - OW-125
 - OW-126
 - OW-127
 - OW-128
 - OW-129
 - OW-130
 - OW-131
 - OW-132
 - OW-133
 - OW-134
 - OW-135
 - OW-136
 - OW-137
 - OW-138
 - OW-139
 - OW-140
 - OW-141
 - OW-142
 - OW-143
 - OW-144
 - OW-145
 - OW-146
 - OW-147
 - OW-148
 - OW-149
 - OW-150
 - OW-151
 - OW-152
 - OW-153
 - OW-154
 - OW-155
 - OW-156
 - OW-157
 - OW-158
 - OW-159
 - OW-160
 - OW-161
 - OW-162
 - OW-163
 - OW-164
 - OW-165
 - OW-166
 - OW-167
 - OW-168
 - OW-169
 - OW-170
 - OW-171
 - OW-172
 - OW-173
 - OW-174
 - OW-175
 - OW-176
 - OW-177
 - OW-178
 - OW-179
 - OW-180
 - OW-181
 - OW-182
 - OW-183
 - OW-184
 - OW-185
 - OW-186
 - OW-187
 - OW-188
 - OW-189
 - OW-190
 - OW-191
 - OW-192
 - OW-193
 - OW-194
 - OW-195
 - OW-196
 - OW-197
 - OW-198
 - OW-199
 - OW-200
 - OW-201
 - OW-202
 - OW-203
 - OW-204
 - OW-205
 - OW-206
 - OW-207
 - OW-208
 - OW-209
 - OW-210
 - OW-211
 - OW-212
 - OW-213
 - OW-214
 - OW-215
 - OW-216
 - OW-217
 - OW-218
 - OW-219
 - OW-220
 - OW-221
 - OW-222
 - OW-223
 - OW-224
 - OW-225
 - OW-226
 - OW-227
 - OW-228
 - OW-229
 - OW-230
 - OW-231
 - OW-232
 - OW-233
 - OW-234
 - OW-235
 - OW-236
 - OW-237
 - OW-238
 - OW-239
 - OW-240
 - OW-241
 - OW-242
 - OW-243
 - OW-244
 - OW-245
 - OW-246
 - OW-247
 - OW-248
 - OW-249
 - OW-250
 - OW-251
 - OW-252
 - OW-253
 - OW-254
 - OW-255
 - OW-256
 - OW-257
 - OW-258
 - OW-259
 - OW-260
 - OW-261
 - OW-262
 - OW-263
 - OW-264
 - OW-265
 - OW-266
 - OW-267
 - OW-268
 - OW-269
 - OW-270
 - OW-271
 - OW-272
 - OW-273
 - OW-274
 - OW-275
 - OW-276
 - OW-277
 - OW-278
 - OW-279
 - OW-280
 - OW-281
 - OW-282
 - OW-283
 - OW-284
 - OW-285
 - OW-286
 - OW-287
 - OW-288
 - OW-289
 - OW-290
 - OW-291
 - OW-292
 - OW-293
 - OW-294
 - OW-295
 - OW-296
 - OW-297
 - OW-298
 - OW-299
 - OW-300
 - OW-301
 - OW-302
 - OW-303
 - OW-304
 - OW-305
 - OW-306
 - OW-307
 - OW-308
 - OW-309
 - OW-310
 - OW-311
 - OW-312
 - OW-313
 - OW-314
 - OW-315
 - OW-316
 - OW-317
 - OW-318
 - OW-319
 - OW-320
 - OW-321
 - OW-322
 - OW-323
 - OW-324
 - OW-325
 - OW-326
 - OW-327
 - OW-328
 - OW-329
 - OW-330
 - OW-331
 - OW-332
 - OW-333
 - OW-334
 - OW-335
 - OW-336
 - OW-337
 - OW-338
 - OW-339
 - OW-340
 - OW-341
 - OW-342
 - OW-343
 - OW-344
 - OW-345
 - OW-346
 - OW-347
 - OW-348
 - OW-349
 - OW-350
 - OW-351
 - OW-352
 - OW-353
 - OW-354
 - OW-355
 - OW-356
 - OW-357
 - OW-358
 - OW-359
 - OW-360
 - OW-361
 - OW-362
 - OW-363
 - OW-364
 - OW-365
 - OW-366
 - OW-367
 - OW-368
 - OW-369
 - OW-370
 - OW-371
 - OW-372
 - OW-373
 - OW-374
 - OW-375
 - OW-376
 - OW-377
 - OW-378
 - OW-379
 - OW-380
 - OW-381
 - OW-382
 - OW-383
 - OW-384
 - OW-385
 - OW-386
 - OW-387
 - OW-388
 - OW-389
 - OW-390
 - OW-391
 - OW-392
 - OW-393
 - OW-394
 - OW-395
 - OW-396
 - OW-397
 - OW-398
 - OW-399
 - OW-400
 - OW-401
 - OW-402
 - OW-403
 - OW-404
 - OW-405
 - OW-406
 - OW-407
 - OW-408
 - OW-409
 - OW-410
 - OW-411
 - OW-412
 - OW-413
 - OW-414
 - OW-415
 - OW-416
 - OW-417
 - OW-418
 - OW-419
 - OW-420
 - OW-421
 - OW-422
 - OW-423
 - OW-424
 - OW-425
 - OW-426
 - OW-427
 - OW-428
 - OW-429
 - OW-430
 - OW-431
 - OW-432
 - OW-433
 - OW-434
 - OW-435
 - OW-436
 - OW-437
 - OW-438
 - OW-439
 - OW-440
 - OW-441
 - OW-442
 - OW-443
 - OW-444
 - OW-445
 - OW-446
 - OW-447
 - OW-448
 - OW-449
 - OW-450
 - OW-451
 - OW-452
 - OW-453
 - OW-454
 - OW-455
 - OW-456
 - OW-457
 - OW-458
 - OW-459
 - OW-460
 - OW-461
 - OW-462
 - OW-463
 - OW-464
 - OW-465
 - OW-466
 - OW-467
 - OW-468
 - OW-469
 - OW-470
 - OW-471
 - OW-472
 - OW-473
 - OW-474
 - OW-475
 - OW-476
 - OW-477
 - OW-478
 - OW-479
 - OW-480
 - OW-481
 - OW-482
 - OW-483
 - OW-484
 - OW-485
 - OW-486
 - OW-487
 - OW-488
 - OW-489
 - OW-490
 - OW-491
 - OW-492
 - OW-493
 - OW-494
 - OW-495
 - OW-496
 - OW-497
 - OW-498
 - OW-499
 - OW-500
 - OW-501
 - OW-502
 - OW-503
 - OW-504
 - OW-505
 - OW-506
 - OW-507
 - OW-508
 - OW-509
 - OW-510
 - OW-511
 - OW-512
 - OW-513
 - OW-514
 - OW-515
 - OW-516
 - OW-517
 - OW-518
 - OW-519
 - OW-520
 - OW-521
 - OW-522
 - OW-523
 - OW-524
 - OW-525
 - OW-526
 - OW-527
 - OW-528
 - OW-529
 - OW-530
 - OW-531
 - OW-532
 - OW-533
 - OW-534
 - OW-535
 - OW-536
 - OW-537
 - OW-538
 - OW-539
 - OW-540
 - OW-541
 - OW-542
 - OW-543
 - OW-544
 - OW-545
 - OW-546
 - OW-547
 - OW-548
 - OW-549
 - OW-550
 - OW-551
 - OW-552
 - OW-553
 - OW-554
 - OW-555
 - OW-556
 - OW-557
 - OW-558
 - OW-559
 - OW-560
 - OW-561
 - OW-562
 - OW-563
 - OW-564
 - OW-565
 - OW-566
 - OW-567
 - OW-568
 - OW-569
 - OW-570
 - OW-571
 - OW-572
 - OW-573
 - OW-574
 - OW-575
 - OW-576
 - OW-577
 - OW-578
 - OW-579
 - OW-580
 - OW-581
 - OW-582
 - OW-583
 - OW-584
 - OW-585
 - OW-586
 - OW-587
 - OW-588
 - OW-589
 - OW-590
 - OW-591
 - OW-592
 - OW-593
 - OW-594
 - OW-595
 - OW-596
 - OW-597
 - OW-598
 - OW-599
 - OW-600
 - OW-601
 - OW-602
 - OW-603
 - OW-604
 - OW-605
 - OW-606
 - OW-607
 - OW-608
 - OW-609
 - OW-610
 - OW-611
 - OW-612
 - OW-613
 - OW-614
 - OW-615
 - OW-616
 - OW-617
 - OW-618
 - OW-619
 - OW-620
 - OW-621
 - OW-622
 - OW-623
 - OW-624
 - OW-625
 - OW-626
 - OW-627
 - OW-628
 - OW-629
 - OW-630
 - OW-631
 - OW-632
 - OW-633
 - OW-634
 - OW-635
 - OW-636
 - OW-637
 - OW-638
 - OW-639
 - OW-640
 - OW-641
 - OW-642
 - OW-643
 - OW-644
 - OW-645
 - OW-646
 - OW-647
 - OW-648
 - OW-649
 - OW-650
 - OW-651
 - OW-652
 - OW-653
 - OW-654
 - OW-655
 - OW-656
 - OW-657
 - OW-658
 - OW-659
 - OW-660
 - OW-661
 - OW-662
 - OW-663
 - OW-664
 - OW-665
 - OW-666
 - OW-667
 - OW-668
 - OW-669
 - OW-670
 - OW-671
 - OW-672
 - OW-673
 - OW-674
 - OW-675
 - OW-676
 - OW-677
 - OW-678
 - OW-679
 - OW-680
 - OW-681
 - OW-682
 - OW-683
 - OW-684
 - OW-685
 - OW-686
 - OW-687
 - OW-688
 - OW-689
 - OW-690
 - OW-691
 - OW-692
 - OW-693
 - OW-694
 - OW-695
 - OW-696
 - OW-697
 - OW-698
 - OW-699
 - OW-700
 - OW-701
 - OW-702
 - OW-703
 - OW-704
 - OW-705
 - OW-706
 - OW-707
 - OW-708
 - OW-709
 - OW-710
 - OW-711
 - OW-712
 - OW-713
 - OW-714
 - OW-715
 - OW-716
 - OW-717
 - OW-718
 - OW-719
 - OW-720
 - OW-721
 - OW-722
 - OW-723
 - OW-724
 - OW-725
 - OW-726
 - OW-727
 - OW-728
 - OW-729
 - OW-730
 - OW-731
 - OW-732
 - OW-733
 - OW-734
 - OW-735
 - OW-736
 - OW-737
 - OW-738
 - OW-739
 - OW-740
 - OW-741
 - OW-742
 - OW-743
 - OW-744
 - OW-745
 - OW-746
 - OW-747
 - OW-748
 - OW-749
 - OW-750
 - OW-751
 - OW-752
 - OW-753
 - OW-754
 - OW-755
 - OW-756
 - OW-757
 - OW-758
 - OW-759
 - OW-760
 - OW-761
 - OW-762
 - OW-763
 - OW-764
 - OW-765
 - OW-766
 - OW-767
 - OW-768
 - OW-769
 - OW-770
 - OW-771
 - OW-772
 - OW-773
 - OW-774
 - OW-775
 - OW-776
 - OW-777
 - OW-778
 - OW-779
 - OW-780
 - OW-781
 - OW-782
 - OW-783
 - OW-784
 - OW-785
 - OW-786
 - OW-787
 - OW-788
 - OW-789
 - OW-790
 - OW-791
 - OW-792
 - OW-793
 - OW-794
 - OW-795
 - OW-796
 - OW-797
 - OW-798
 - OW-799
 - OW-800
 - OW-801
 - OW-802
 - OW-803
 - OW-804
 - OW-805
 - OW-806
 - OW-807
 - OW-808
 - OW-809
 - OW-810
 - OW-811
 - OW-812
 - OW-813
 - OW-814
 - OW-815
 - OW-816
 - OW-817
 - OW-818
 - OW-819
 - OW-820
 - OW-821
 - OW-822
 - OW-823
 - OW-824
 - OW-825
 - OW-826
 - OW-827
 - OW-828
 - OW-829
 - OW-830
 - OW-831
 - OW-832
 - OW-833
 - OW-834
 - OW-835
 - OW-836
 - OW-837
 - OW-838
 - OW-839
 - OW-840
 - OW-841
 - OW-842
 - OW-843
 - OW-844
 - OW-845
 - OW-846
 - OW-847
 - OW-848
 - OW-849
 - OW-850
 - OW-851
 - OW-852
 - OW-853
 - OW-854
 - OW-855
 - OW-856
 - OW-857
 - OW-858
 - OW-859
 - OW-860
 - OW-861
 - OW-862
 - OW-863
 - OW-864
 - OW-865
 - OW-866
 - OW-867
 - OW-868
 - OW-869
 - OW-870
 - OW-871
 - OW-872
 - OW-873
 - OW-874
 - OW-875
 - OW-876
 - OW-877
 - OW-878
 - OW-879
 - OW-880
 - OW-881
 - OW-882
 - OW-883
 - OW-884
 - OW-885
 - OW-886
 - OW-887
 - OW-888
 - OW-889
 - OW-890
 - OW-891
 - OW-892
 - OW-893
 - OW-894
 - OW-895
 - OW-896
 - OW-897
 - OW-898
 - OW-899
 - OW-900
 - OW-901
 - OW-902
 - OW-903
 - OW-904
 - OW-905
 - OW-906
 - OW-907
 - OW-908
 - OW-909
 - OW-910
 - OW-911
 - OW-912
 - OW-913
 - OW-914
 - OW-915
 - OW-916
 - OW-917
 - OW-918
 - OW-919
 - OW-920
 - OW-921
 - OW-922
 - OW-923
 - OW-924
 - OW-925
 - OW-926
 - OW-927
 - OW-928
 - OW-929
 - OW-930
 - OW-931
 - OW-932
 - OW-933
 - OW-934
 - OW-935
 - OW-936
 - OW-937
 - OW-938
 - OW-939
 - OW-940
 - OW-941
 - OW-942
 - OW-943
 - OW-944
 - OW-945
 - OW-946
 - OW-947
 - OW-948
 - OW-949
 - OW-950
 - OW-951
 - OW-952
 - OW-953
 - OW-954
 - OW-955
 - OW-956
 - OW-957
 - OW-958
 - OW-959
 - OW-960
 - OW-961
 - OW-962
 - OW-963
 - OW-964
 - OW-965
 - OW-966
 - OW-967
 - OW-968
 - OW-969
 - OW-970
 - OW-971
 - OW-972
 - OW-973
 - OW-974
 - OW-975
 - OW-976
 - OW-977
 - OW-978
 - OW-979
 - OW-980
 - OW-981
 - OW-982
 - OW-983
 - OW-984
 - OW-985
 - OW-986
 - OW-987
 - OW-988
 - OW-989
 - OW-990
 - OW-991
 - OW-992
 - OW-993
 - OW-994
 - OW-995
 - OW-996
 - OW-997
 - OW-998
 - OW-999
 - OW-1000

Mapa przygotowana na podstawie "Dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne dla potrzeb opracowania studium wykonalności budowy szybkiego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie" zatwierdzona decyzją Prezydenta Miasta Krakowa - znak: WS-06.6531.4.2020.MC z dnia 28.10.2020 r.

- Przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie
- Przewidywany teren, na który będzie oddziaływał przedsięwzięcie - obszar znajdujący się w odległości 100m od granic terenu, na którym przewiduje się realizację przedsięwzięcia.
- Wstępnie przewidywany teren placu budowy

Dopuszczający zakres i sposób korzystania z projektu określa umowa z dnia 10 września 2018 r. na opracowanie „Studium wykonalności budowy szybkiego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie” (Nr W/2965/GK/2018), zawarta pomiędzy ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. a Gminą Miejską Kraków

DOKUMENTY ZWIĄZANE				
E	02.2021	Wydanie do zatwierdzenia	K. Kąkolak	M. Tymkowiak
O	12.2020	Wydanie do zatwierdzenia	K. Kąkolak	N. Boroń
C	12.2020	Wydanie do zatwierdzenia	K. Kąkolak	N. Boroń
B	08.2020	Wydanie do zatwierdzenia	K. Kąkolak	N. Boroń
REW.	DATA	OPIS REWIZJI	OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ

Współfinansowane przez Unię Europejską Instrument „Łącząc Europę”

OPRACOWAŁ: ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o.

STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGO TRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE

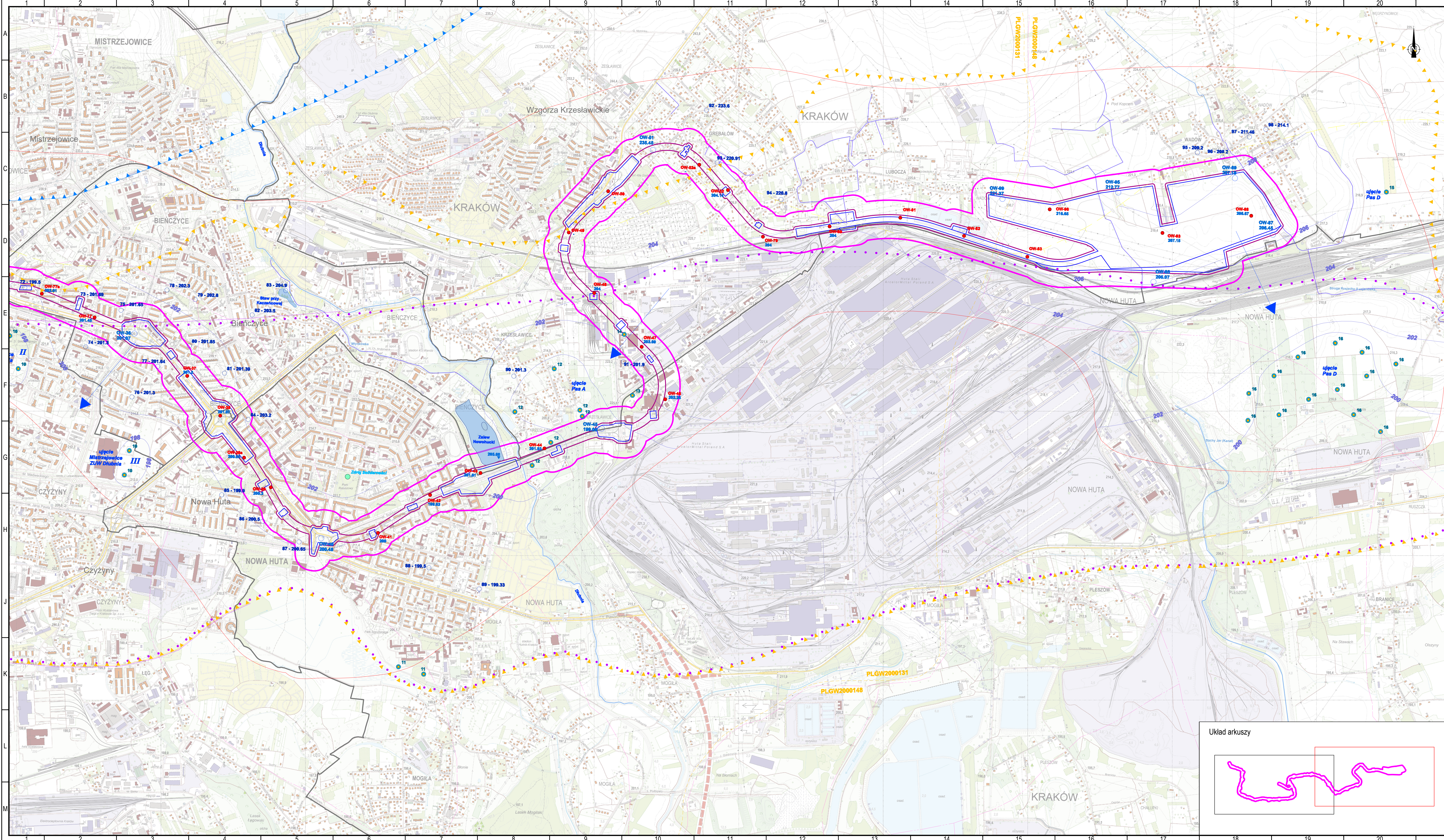
Zakres inwestycji oraz zakres oddziaływania inwestycji na JCWP i JCWPd - dla wariantu metro 5D

SKALA: 1:10000

NUMER RYSUNKU: Q010-ILF-MSD-000-GEN-DWG-5604

REWIZJA: E

AKURAZ: 1/2



Legenda

- granica dokumentowanego obszaru w ramach Studium Wykonalności
PLGW2000131
 — granica i kody Jednostki Części Wód Podziemnych
 ▲ granica GZWP nr 326 wg dokumentacji z 2008 r.
 ● granica GZWP nr 450 wg dokumentacji z 2015 r.
 ▲ granica hydrogeologiczna projektowanego obszaru ochronnego GZWP nr 48

Punkty rozpoznania hydrogeologicznego

Otwory w których wykonano pomiary hydrogeologiczne

- 2.1. Otwoły wykonane dla potrzeb opracowania Studium Wykonalności
 badawcze hydrogeologiczne, rzędna zwierciadła wody [m.n.p.m.]
 w tym: otwoły, w których nawiercono samowypływy
 badawcze geologiczno-inżynierskie, rzędna zwierciadła wody [m.n.p.m.]
 - otwoły w których nie nawiercono zwierciadła wody
 2.2. Otwoły w których dokonano pomiaru zwierciadła wody w ramach Studium Wykonalności
 - rzędna zwierciadła wody [m.n.p.m.]

Oblekty hydrogeologiczne

Ujęcia wody mające pozwolenia wodno-prawne:

- [illegible]

hydrodynamika

hydrodynamika

[illegible]

prognozowany zasięg oddziaływania odwodnienia Ronda Mogińskiego

prognozowany zasięg oddziaływania

główne kierunki przepływu wód podz.

Modu powierzeniowe

granice działki drugiego rzędu (sieci I

ciężkie czarna drewno (ciemny brzoza, ciemny dąb)

ciężki w kontaktach międzynarodowych – 1 pkt

cieki w korytach zabudowanych – płyty betonowe pełne i azu

cieki - odcinki zarurowane

zbiorniki wód powierzchniowych

inne oznaczenia

zasięg występowania utworów czwartorzędowych

obszary występowania w podłożu ska-
łnym

Mapa przygotowana na podstawie *"Dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne dla potrzeb opracowania studium wykonalności budowy szybkiego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie"* zatwierdzona decyzją Prezydenta Miasta Krakowa - znak: WS-06.6531.4.2020.MC z dnia 28.10.2020 r.

- | | |
|---|---|
|  | Przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie |
|  | Przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie - obszar znajdujący się 100m od granic terenu, na którym przewiduje się realizację przedsięwzięcia. |
|  | Wstępnie przewidywany teren placu budowy |

opuszczalny zakres i sposób korzystania z projektu określa umowa z dnia 10 września 2018 r. na opracowanie „Studium wykonalności budowy zrytualnego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie” (Nr W/11/2965/GK/3/2018), zawarta pomiędzy ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. Gminą Miejską Kraków

DOKUMENTY ZWIĄZANE						
-	-	-	-	-	-	-
E	03/2021	Wydanie do zażyczenia	K. Kaspzak	M. Tymkowiak	M. Bógdziej	
O	12/2020	Wydanie do zażyczenia	K. Kaspzak	N. Boruc	M. Bógdziej	
C	10/2020	Wydanie do zażyczenia	K. Kaspzak	N. Boruc	M. Bógdziej	
B	08/2020	Wydanie do zażyczenia	K. Kaspzak	N. Boruc	M. Bógdziej	
REW.	DATA	OPIS REWELII	OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ	



WYKONAWCA	WYKONAWCA
-----------	-----------



**STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGO
TRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE**

Zakres inwestycji oraz zakres oddziaływania inwestycji na JCWP i JCWPd - dla wariantu metro 5D

SKALA	NUMER RYSUNKU	REWIZJA	ANULOWANIE
10000	Q010-ILF-M5D-000-GEN-DWG-5604	E	2/2

Układ arkuszy

