

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielpino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupełnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ

Tytuł: „DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielpino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupełnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Data rozpoczęcia badań: 22.04.2016 r.

Data zakończenia badań: 12.05.2016 r.

Liczba wykonanych wierceń: 305 szt.

Łączny metraż: 2057,50 mb

Wykonawca: Jaf-Geotechnika z siedzibą przy ul. Krótkiej 5, 63-620 Trzcinica

Głębokość wierceń: 3,00 – 18,00 m p.p.t.

Opróbowanie otworów, wykonawca: mgr Łukasz Zientek, upr. nr XI/36/2013

mgr inż. Anna Janota, upr. nr XI/54/2011

mgr Mariusz Więclawski upr. nr XI/32/2013

mgr Krzysztof Kosiorowski upr. nr XI/40/2016

mgr Marcin Walczak upr. nr XII/29/2011

Położenie otworów badawczych w państwowym układzie współrzędnych:

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D01	33,36	5526694,04	5979943,41
D02	33,46	5526703,95	5979935,13
D03	33,47	5526713,09	5979927,34
D04	33,07	5526738,74	5979996,23
D05	33,38	5526748,73	5979987,64
D06	33,57	5526758,36	5979979,74
D07	32,93	5526784,15	5980049,49
D08	33,10	5526794,15	5980040,90

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D09	33,05	5526803,78	5980033,00
WD52-7	32,24	5526851,21	5980076,10
WD52-CPTU8	31,07	5526842,37	5980097,56
WD52-9	31,66	5526826,15	5980110,86
WD52-10	32,08	5526819,93	5980103,49
D10	28,78	5526874,00	5980155,72
D11	29,75	5526883,99	5980147,13
D12	30,39	5526893,62	5980139,23
D13	25,91	5526918,21	5980209,91
D14	27,94	5526928,20	5980201,33
D15	29,29	5526937,83	5980193,42
D120	23,50	5526689,42	5980221,32
D180	22,07	5527164,86	5980567,45
D181	22,07	5527186,07	5980553,71
D182	21,95	5527201,45	5980543,41
ZH1	22,44	5527121,82	5980570,07
ZH2	23,02	5527145,28	5980604,10
WD53-22	20,07	5527348,35	5980782,70
WD53-CPTU23	19,39	5527335,79	5980790,58
WD53-24	19,29	5527323,23	5980797,54
WD53-25	19,33	5527360,35	5980803,79
WD53-26	19,38	5527348,05	5980810,98
WD53-27	19,39	5527335,75	5980818,17
WD53-28	19,17	5527374,55	5980828,25
WD53-32	19,57	5527363,85	5980866,89
WD53-CPTU34	21,15	5527388,16	5980880,89
WD53-35	21,96	5527375,45	5980888,05
WD53-36	19,24	5527256,90	5980705,23
ZH3	22,81	5527492,77	5980955,79
ZH4	24,24	5527509,57	5980994,50
D16	26,79	5527643,68	5981438,58
D17	26,60	5527656,28	5981433,72
D18	26,45	5527668,75	5981428,54
D19	27,34	5527669,74	5981503,55
D20	27,14	5527682,34	5981498,69
D21	26,97	5527694,80	5981493,51
D22	27,68	5527695,02	5981568,83
D23	27,61	5527707,62	5981563,97
D24	27,55	5527720,08	5981558,79

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D25	27,99	5527719,30	5981634,48
D26	27,30	5527731,90	5981629,62
D27	26,68	5527744,37	5981624,44
D28	27,52	5527742,81	5981700,42
D29	27,30	5527755,41	5981695,56
D30	26,68	5527767,87	5981690,38
D183	25,44	5527786,18	5981874,37
D184	25,21	5527811,23	5981866,68
D185	25,11	5527832,07	5981860,43
D186	25,04	5527848,78	5981854,54
D121	23,84	5527925,61	5982030,43
WD56-1	24,16	5527872,63	5982031,35
WD56-2	24,42	5527859,62	5982034,69
WD56-CPTU3	24,53	5527846,67	5982038,31
WD56-4	24,56	5527849,26	5982047,98
WD56-5	24,40	5527862,36	5982044,92
WD56-CPTU6	24,23	5527875,23	5982041,02
ZH5	24,24	5527957,88	5982094,34
WD57-CPTU18	24,28	5527864,55	5982109,93
WD57-19	24,02	5527882,14	5982121,68
WD57-20	24,25	5527895,97	5982118,00
WD57-CPTU21	24,07	5527886,08	5982137,33
WD57-22	22,60	5527872,48	5982140,43
ZH6	24,38	5527874,42	5982363,80
D31	29,84	5527973,20	5982628,74
D32	31,15	5527986,34	5982626,22
D33	31,14	5527999,53	5982623,29
D34	31,72	5527986,25	5982697,51
D35	33,16	5527999,40	5982695,00
D36	34,60	5528012,58	5982692,07
D37	30,79	5527999,30	5982766,28
D38	31,27	5528012,45	5982763,77
D39	31,52	5528025,64	5982760,84
D40	33,81	5528012,38	5982835,05
D41	35,07	5528025,53	5982832,54
D42	36,03	5528038,71	5982829,61
D43	30,83	5528026,29	5982903,65
D44	31,91	5528039,44	5982901,14
D45	33,53	5528052,62	5982898,21

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D46	35,03	5528041,39	5982972,00
D47	36,34	5528054,54	5982969,49
D48	37,56	5528067,72	5982966,56
D49	34,72	5528057,61	5983041,21
D50	34,85	5528070,54	5983038,01
D51	34,61	5528083,78	5983034,57
D52	34,28	5528075,11	5983108,36
D53	36,82	5528087,91	5983105,39
D54	37,65	5528100,99	5983101,30
D122	27,19	5527940,48	5983176,74
D123	26,89	5527944,94	5983028,70
D124	26,37	5527931,06	5982879,74
D125	26,25	5527917,10	5982730,00
D126	27,13	5527925,60	5983302,73
D127	32,54	5527988,21	5983227,74
D128	40,61	5528254,99	5983149,58
WD58-6	36,94	5528130,78	5983180,78
WD58-CPTU7	36,85	5528133,45	5983190,27
WD58-8	35,86	5528113,42	5983195,05
WD58-CPTU9	34,70	5528091,03	5983192,00
WD58-10	34,49	5528091,98	5983202,49
D55	38,85	5528152,28	5983363,04
D56	39,01	5528165,17	5983359,00
D57	39,43	5528177,98	5983354,75
D58	38,91	5528175,36	5983429,08
D59	39,44	5528188,25	5983425,04
D60	39,88	5528201,06	5983420,78
D61	39,29	5528199,81	5983495,30
D62	39,14	5528212,50	5983490,71
D63	39,20	5528225,08	5983485,79
D64	38,69	5528225,21	5983560,55
D65	38,39	5528237,90	5983555,96
D66	38,37	5528250,48	5983551,04
D67	38,09	5528251,74	5983625,37
D68	37,92	5528264,44	5983620,75
D69	37,69	5528276,94	5983615,65
D70	36,97	5528279,43	5983689,78
D71	36,56	5528292,08	5983685,09
D72	36,23	5528304,52	5983679,77

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D118	36,72	5528443,35	5983940,42
D119	36,56	5528408,87	5983971,88
D129	36,64	5528364,72	5984133,34
D130	36,99	5528435,62	5984263,11
D131	38,35	5528539,57	5984422,62
D132	36,90	5528558,30	5983884,49
D133	36,79	5528457,16	5984179,25
D134	38,33	5528533,13	5984301,31
D135	37,35	5528548,61	5983997,79
D136	38,59	5528625,44	5984120,82
D137	34,69	5528768,86	5984649,88
D138	38,05	5528689,88	5984526,68
D139	38,81	5528713,27	5984211,25
D187	34,18	5528812,10	5984579,48
D188	34,13	5528826,61	5984567,89
D189	34,30	5528841,57	5984555,43
WD59-6	38,36	5528681,31	5984333,22
WD59-7	38,56	5528660,49	5984343,96
WD59-CPTU8	38,41	5528669,01	5984356,56
WD59-9	38,94	5528650,30	5984370,08
D73	36,73	5529046,65	5984840,65
D74	36,81	5529056,60	5984831,52
D75	36,78	5529066,24	5984822,08
D76	36,98	5529095,72	5984891,27
D77	37,31	5529105,33	5984881,78
D78	37,24	5529114,67	5984872,03
D79	37,76	5529145,55	5984940,89
D80	37,46	5529154,92	5984931,17
D81	37,31	5529164,21	5984921,37
D82	36,99	5529195,50	5984988,93
D83	37,16	5529205,38	5984979,69
D84	37,41	5529214,43	5984969,67
D140	36,32	5529158,18	5985093,44
D141	37,36	5529483,20	5985080,32
WD60-6	36,67	5529338,85	5985072,13
WD60-CPTU7	37,19	5529325,77	5985090,04
WD60-8	37,19	5529294,88	5985088,29
ZH7	35,10	5529963,36	5985488,57
ZH8	34,10	5529991,19	5985512,55

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupełnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
ZH9	33,97	5529890,79	5985601,39
ZH10	33,42	5529918,26	5985624,05
WD61-15	25,62	5530036,68	5985638,94
WD61-16	26,38	5530027,66	5985649,97
WD61-20	27,87	5530070,01	5985648,66
WD61-21	27,32	5530060,71	5985659,46
WD61-CPTU22	25,71	5530051,41	5985670,26
WD62-8	25,43	5530180,00	5985766,39
WD62-9	26,62	5985743,93	5530157,04
WD62-CPTU10	26,09	5530168,65	5985755,84
D190	26,04	5530228,53	5985842,33
D191	25,85	5530242,60	5985826,09
D192	25,92	5530257,26	5985811,05
ZH11	33,33	5530430,12	5985938,18
ZH12	31,99	5530449,94	5985962,78
D85	37,05	5530608,40	5986249,96
D86	37,16	5530623,53	5986239,06
D87	37,87	5530667,39	5986328,90
D88	37,95	5530682,77	5986317,75
D142	37,22	5530613,69	5986444,80
D143	36,00	5530824,19	5986293,86
WD63-CPTU6	35,94	5530725,09	5986357,18
WD63-7	35,31	5530731,69	5986365,57
WD63-8	36,19	5530708,40	5986369,35
WD63-9	35,86	5530713,48	5986377,70
WD63-10	36,45	5530691,32	5986380,95
WD63-CPTU11	36,14	5530697,15	5986390,37
ZH13	31,77	5530905,76	5986558,97
ZH14	31,88	5530926,34	5986595,52
ZH15	30,71	5530803,10	5986622,32
ZH16	29,98	5530823,60	5986656,59
D193	28,47	5530900,06	5986701,80
D194	29,31	5530916,07	5986692,69
D195	30,11	5530931,24	5986684,46
D196	26,53	5530911,01	5986753,84
D197	28,34	5530971,44	5986719,14
ZH17	30,41	5531043,54	5986807,18
ZH18	31,18	5531061,60	5986844,49
ZH19	26,88	5530945,72	5986857,97

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
ZH20	26,02	5530964,88	5986894,67
D199	31,71	5531188,47	5987156,35
ZH31	29,43	5531124,56	5987195,14
ZH32	30,67	5531136,57	5987227,43
D200	35,03	5531418,35	5987952,33
D201	36,41	5531437,75	5987945,41
D202	36,73	5531461,86	5987936,66
D89	39,65	5531476,69	5988091,14
D90	39,25	5531489,24	5988086,16
D91	39,02	5531501,95	5988081,61
D144	38,30	5531610,55	5988068,11
WD65-6	36,89	5531528,86	5988129,58
WD65-CPTU7	35,96	5531534,41	5988142,69
WD65-8	38,09	5531511,58	5988145,33
WD65-9	36,76	5531516,61	5988158,26
WD65-CPTU10	38,69	5531493,56	5988160,53
WD65-11	37,69	5531498,81	5988173,83
D92	35,53	5531528,49	5988220,86
D93	35,36	5531539,76	5988216,72
D94	35,36	5531552,23	5988211,56
D95	32,60	5531555,36	5988286,21
D96	32,24	5531566,38	5988281,47
D97	32,22	5531578,75	5988276,05
WD66-11	15,25	5531777,87	5988725,81
WD66-12	14,97	5531791,20	5988718,61
WD66-13	15,00	5531773,70	5988745,74
D203	23,68	5532003,70	5989157,98
D204	19,22	5532019,55	5989149,70
D205	21,20	5532035,84	5989140,65
D206	30,69	5532379,91	5990014,34
D209	31,50	5532385,58	5990054,78
D145	33,91	5532318,89	5990258,79
D146	35,55	5532586,98	5990163,69
WD68-6	33,79	5532478,52	5990203,32
WD68-CPTU7	33,96	5532482,53	5990216,47
WD68-8	33,88	5532458,67	5990209,70
WD68-CPTU9	33,85	5532439,51	5990217,26
WD68-10	33,81	5532442,27	5990228,02
D147	24,90	5533029,64	5992432,33

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D148	23,67	5533342,50	5992457,05
WD70-CPTU5	24,22	5533201,34	5992440,81
WD70-6	24,29	5533206,31	5992452,99
WD70-7	24,42	5533179,66	5992437,56
WD70-8	24,38	5533180,04	5992449,78
WD70-9	24,62	5533154,34	5992434,95
WD70-CPTU10	24,37	5533157,05	5992446,25
D98	26,81	5533345,22	5992895,35
D99	26,65	5533363,12	5992888,97
D100	25,76	5533381,41	5992988,76
D101	26,19	5533399,02	5992981,61
D212	19,07	5533501,33	5993510,93
D213	19,68	5533645,32	5993479,97
D102	25,68	5533602,76	5993651,58
D103	26,03	5533621,11	5993646,64
D104	27,26	5533626,68	5993748,00
D105	27,99	5533645,42	5993744,13
D149	28,44	5533628,87	5994093,87
D214	28,95	5533691,65	5994121,31
D215	28,56	5533709,87	5994118,64
D216	27,27	5533728,05	5994115,62
WD71-7	29,29	5533702,27	5994202,74
WD71-CPTU8	29,41	5533703,59	5994217,16
WD71-9	28,39	5533724,00	5994211,18
WD71-10	28,90	5533725,32	5994225,61
WD71-CPTU11	28,02	5533746,50	5994220,09
D217	29,25	5533722,22	5994339,57
D218	30,00	5533740,27	5994336,84
D219	30,88	5533758,40	5994334,44
D150	29,69	5533816,14	5994321,23
D152	18,64	5534057,66	5995634,20
D151	18,14	5533897,67	5995884,17
WD73-6	19,71	5533951,17	5995751,20
WD73-CPTU7	19,55	5533965,12	5995734,02
WD73-8	19,28	5533980,49	5995716,37
ZH21	8,88	5534075,21	5996091,87
ZH22	8,69	5534093,01	5996129,87
WD74-11	6,98	5534188,28	5996232,90
WD74-12	7,08	5534202,96	5996229,72

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
ZH23	7,94	5534404,28	5996387,17
ZH24	8,45	5534422,35	5996412,14
ZH25	7,34	5534368,27	5996575,64
ZH26	7,50	5534392,10	5996607,74
D106	19,13	5534585,34	5996754,99
D107	19,00	5534598,39	5996741,13
D108	19,36	5534654,45	5996826,50
D109	19,26	5534668,25	5996813,44
D110	19,68	5534724,51	5996897,21
D111	19,44	5534738,51	5996884,34
D112	19,40	5534794,89	5996968,24
D113	19,29	5534808,38	5996954,87
PZ15a-5	12,49	5535106,84	5997248,85
PZ15a-6	12,21	5535096,47	5997259,12
PZ15a-CPTU7	11,65	5535086,11	5997269,39
PZ15a-CPTU8	12,60	5535118,93	5997261,03
PZ15a-9	12,01	5535108,59	5997271,32
PZ15a-10	11,69	5535098,25	5997281,62
ZH27	13,39	5535607,83	5997628,73
ZH28	13,24	5535639,03	5997653,74
ZH29	13,35	5535563,65	5997752,45
ZH30	13,65	5535596,45	5997777,56
D153	13,43	5535909,96	5998094,34
D154	14,21	5535983,81	5997796,62
WD76-CPTU6	13,18	5535945,96	5997925,23
WD76-7	14,51	5535958,76	5997930,20
WD76-8	14,11	5535952,74	5997953,13
WD76-9	13,28	5535934,27	5997970,04
WD76-CPTU10	13,99	5535947,51	5997973,25
D114	12,32	5536860,48	5998663,35
D115	12,01	5536874,35	5998650,37
D116	12,14	5536926,01	5998739,31
D117	11,90	5536941,31	5998724,23
D155	6,09	5537363,65	5999851,06
D156	6,93	5537371,10	5999800,05
D157	7,37	5537459,26	5999805,44
D158	8,49	5537653,49	5999641,33
D159	9,42	5537711,19	5999563,42
D160	9,28	5537562,34	5999572,16

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Nr otworu	Rzędna [m n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne otworów (PUWG 2000 strefa 5)	
		X	Y
D161	8,69	5537574,73	5999597,62
D162	7,27	5537494,63	5999897,45
D163	6,48	5537495,56	5999913,14
D164	6,97	5537576,36	5999816,04
D165	7,64	5537621,06	5999889,31
D166	9,33	5537741,64	5999623,08
D167	7,38	5537714,73	5999725,27
D168	6,90	5537676,78	5999763,00
D169	7,49	5537745,70	5999859,34
WD77-CPTU7	7,56	5537585,48	5999712,83
WD77-8	8,04	5537592,51	5999724,36
WD77-9	7,50	5537567,81	5999728,61
WD77-10	8,16	5537574,84	5999740,14
WD77-11	7,31	5537549,15	5999743,14
WD77-CPTU12	7,97	5537556,18	5999754,66

Układ odniesienia: PUWG 2000 strefa 7

Miejsce przechowywania próbek gruntu: 51-166 Wrocław, ul. B. Krzywoustego 74/12-14

Liczba wykonanych sondowań statycznych: 30 szt.

Łączny metraż: 341,60 mb

Rodzaj: sondowania statyczne sondą CPTU

Wykonawca: Jaf-Geotechnika z siedzibą przy ul. Krótkiej 5, 63-620 Trzcinica

Liczba wykonanych sondowań dynamicznych: 138 szt.

Łączny metraż: 610,80 mb

Rodzaj: sondowania dynamiczne DPL

Wykonawca: Jaf-Geotechnika z siedzibą przy ul. Krótkiej 5, 63-620 Trzcinica

Badania laboratoryjne: Laboratorium firmy Jaf-Geotechnika z siedzibą przy ul. Krótkiej 5, 63-620 Trzcinica

Rodzaj: Badanie składu ziarnowego gruntu niespoistego za pomocą analizy sitowej

Ilość badań: 77 próbek gruntu

Rodzaj: Badanie składu ziarnowego gruntu spoistego za pomocą areometru

Ilość badań: 16 próbek gruntu

Rodzaj: Badanie granic konsystencji gruntów spoistych za pomocą aparatu Casagrande'a

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

określająca warunki geologiczno-inżynierskie wraz z elementami hydrogeologii na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowej, jaką jest droga ekspresowa S-6 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt i budowa drogi S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" /bez węzła/ - węzeł "Kołobrzeg Zachód" /z węzłem/", realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa drogi S6 Szczecin-Koszalin wraz z obwodnicą Koszalina i Sianowa (S6/S11)” – Uzupelnienie rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich przedstawionych w opracowaniu pn.: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard – Kołobrzeg Wschód – woj. zachodniopomorskie”

Ilość badań: 28 próbek gruntu

Rodzaj: Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania

Ilość badań: 16 próbek gruntu

Rodzaj: Badanie wilgotności naturalnej

Ilość badań: 141 próbek gruntu

Badania laboratoryjne:

Pracownia Gruntoznawcza Zakładu Geografii Fizycznej Uniwersytetu Wrocławskiego,

Rodzaj: Badanie agresywności wód w stosunku do betonu i żelazobetonu,

Ilość badań: 6 próbek

Autorzy dokumentacji:

mgr inż. Jolanta Górnik, *upr. nr VII-1745*

mgr Małgorzata Wojturska, *upr. nr VII-1519*

mgr Marta Sobków, *upr. nr XI/17/2015*

mgr Mariusz Więclawski, *upr. XI/32/2013*

Sporządziła: mgr Małgorzata Wojturska *upr. nr VII-15*