

Łódź, 30.09.2021

Wyniki badań wskaźnika zagęszczenia warstwy nasypu piaszczystego jako elementu podbudowy
pod żuraw stacjonarny

Lokalizacja: Łódź, ul. Nawrot ~~100~~ 38

Metodologia: płyta TERRATEST 6000 BLE

Wyniki:

punkt 1 – $E_{VD} = 25,0$ MPa

punkt 2 – $E_{VD} = 26,0$ MPa

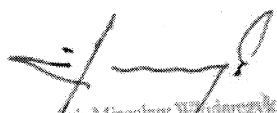
dla otrzymanych wyników, wskaźniki zagęszczenia obliczono z równania:

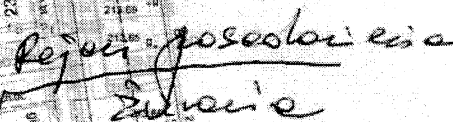
$$I_s = 0,0015 \times E_{VD} + 0,93$$

Zatem dla punktu 1 – $I_s = 0,9675 = 0,97$

dla punktu 2 – $I_s = 0,969 = 0,97$

Odpór przygotowanego podłoża jest wyższy niż 250,0 kPa.


mgr inż. Mirosław Włodarczyk
upr. geologiczne II - 1195
upr. geologiczne V - 1582
upr. górnicze 0540/101/54/ZA
upr. górnicze 9550/213/02/PO



przebieg 1 i 2 - lokalizacja
bólesci i uczucia
zagażowania i zanieczyszczenia
wzrostu nęczy
jest zdrowo.

Uwaga! Wzrost
Ból i uczucia
Próba wykrycia
Proszę uważać

| |
|--|
| <p> 1. <u>Classification</u>. This document contains information of a <u>CONFIDENTIAL</u> nature. It is to be controlled, stored, handled, transmitted, and disposed of in accordance with the policies and procedures of the Department of Defense. </p> <p> <u>CONFIDENTIAL</u> </p> <p> <u>DECLASSIFICATION AUTHORITY</u> 25 USC 552a, 552f, E.O. 11652, 11654, 12065, 12958, 13526, 13527, 13529, 13530, 13531, 13532, 13533, 13534, 13535, 13536, 13537, 13538, 13539, 13540, 13541, 13542, 13543, 13544, 13545, 13546, 13547, 13548, 13549, 13550, 13551, 13552, 13553, 13554, 13555, 13556, 13557, 13558, 13559, 13560, 13561, 13562, 13563, 13564, 13565, 13566, 13567, 13568, 13569, 13570, 13571, 13572, 13573, 13574, 13575, 13576, 13577, 13578, 13579, 13580, 13581, 13582, 13583, 13584, 13585, 13586, 13587, 13588, 13589, 13590, 13591, 13592, 13593, 13594, 13595, 13596, 13597, 13598, 13599, 13600, 13601, 13602, 13603, 13604, 13605, 13606, 13607, 13608, 13609, 13610, 13611, 13612, 13613, 13614, 13615, 13616, 13617, 13618, 13619, 13620, 13621, 13622, 13623, 13624, 13625, 13626, 13627, 13628, 13629, 13630, 13631, 13632, 13633, 13634, 13635, 13636, 13637, 13638, 13639, 13640, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646, 13647, 13648, 13649, 13650, 13651, 13652, 13653, 13654, 13655, 13656, 13657, 13658, 13659, 13660, 13661, 13662, 13663, 13664, 13665, 13666, 13667, 13668, 13669, 13670, 13671, 13672, 13673, 13674, 13675, 13676, 13677, 13678, 13679, 13680, 13681, 13682, 13683, 13684, 13685, 13686, 13687, 13688, 13689, 13690, 13691, 13692, 13693, 13694, 13695, 13696, 13697, 13698, 13699, 13700, 13701, 13702, 13703, 13704, 13705, 13706, 13707, 13708, 13709, 13710, 13711, 13712, 13713, 13714, 13715, 13716, 13717, 13718, 13719, 13720, 13721, 13722, 13723, 13724, 13725, 13726, 13727, 13728, 13729, 13730, 13731, 13732, 13733, 13734, 13735, 13736, 13737, 13738, 13739, 13740, 13741, 13742, 13743, 13744, 13745, 13746, 13747, 13748, 13749, 13750, 13751, 13752, 13753, 13754, 13755, 13756, 13757, 13758, 13759, 13760, 13761, 13762, 13763, 13764, 13765, 13766, 13767, 13768, 13769, 13770, 13771, 13772, 13773, 13774, 13775, 13776, 13777, 13778, 13779, 13780, 13781, 13782, 13783, 13784, 13785, 13786, 13787, 13788, 13789, 13790, 13791, 13792, 13793, 13794, 13795, 13796, 13797, 13798, 13799, 13800, 13801, 13802, 13803, 13804, 13805, 13806, 13807, 13808, 13809, 13810, 13811, 13812, 13813, 13814, 13815, 13816, 13817, 13818, 13819, 13820, 13821, 13822, 13823, 13824, 13825, 13826, 13827, 13828, 13829, 13830, 13831, 13832, 13833, 13834, 13835, 13836, 13837, 13838, 13839, 13840, 13841, 13842, 13843, 13844, 13845, 13846, 13847, 13848, 13849, 13850, 13851, 13852, 13853, 13854, 13855, 13856, 13857, 13858, 13859, 13860, 13861, 13862, 13863, 13864, 13865, 13866, 13867, 13868, 13869, 13870, 13871, 13872, 13873, 13874, 13875, 13876, 13877, 13878, 13879, 13880, 13881, 13882, 13883, 13884, 13885, 13886, 13887, 13888, 13889, 13890, 13891, 13892, 13893, 13894, 13895, 13896, 13897, 13898, 13899, 13900, 13901, 13902, 13903, 13904, 13905, 13906, 13907, 13908, 13909, 13910, 13911, 13912, 13913, 13914, 13915, 13916, 13917, 13918, 13919, 13920, 13921, 13922, 13923, 13924, 13925, 13926, 13927, 13928, 13929, 13930, 13931, 13932, 13933, 13934, 13935, 13936, 13937, 13938, 13939, 13940, 13941, 13942, 13943, 13944, 13945, 13946, 13947, 13948, 13949, 13950, 13951, 13952, 13953, 13954, 13955, 13956, 13957, 13958, 13959, 13960, 13961, 13962, 13963, 13964, 13965, 13966, 13967, 13968, 13969, 13970, 13971, 13972, 13973, 13974, 13975, 13976, 13977, 13978, 13979, 13980, 13981, 13982, 13983, 13984, 13985, 13986, 13987, 13988, 13989, 13990, 13991, 13992, 13993, 13994, 13995, 13996, 13997, 13998, 13999, 14000, 14001, 14002, 14003, 14004, 14005, 14006, 14007, 14008, 14009, 14010, 14011, 14012, 14013, 14014, 14015, 14016, 14017, 14018, 14019, 14020, 14021, 14022, 14023, 14024, 14025, 14026, 14027, 14028, 14029, 14030, 14031, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041, 14042, 14043, 14044, 14045, 14046, 14047, 14048, 14049, 14050, 14051, 14052, 14053, 14054, 14055, 14056, 14057, 14058, 14059, 14060, 14061, 14062, 14063, 14064, 14065, 14066, 14067, 14068, 14069, 14070, 14071, 14072, 14073, 14074, 14075, 14076, 14077, 14078, 14079, 14080, 14081, 14082, 14083, 14084, 14085, 14086, 14087, 14088, 1408</p> |
|--|

Włodzisław Zawadzki
Marek Flagała

THE GAZETTE

ZBT 20PG-4144 20012/2019 1002 dr 05 12 2019

| | | | |
|----------------|--|--|--|
| m. Łódź | MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH | nr. 00000000000000000000 nr. 00000000000000000000 | PROJEKT WARTOŚCIOWY PRACOWNIA GEODEZYJNA ul. Białostocka 131, tel. 61-877 67 41-43 |
| Łódź-Widzew | w skali 1:500 | | |
| Obręb: VV-24 | | | |
| 106106_9.0024 | Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej m. Łódź: nr sekcji: 6.163.33.14.2.2; 6.163.33.14.2.4 z układem współrzędnych "2000". 2. Podział opublikowany w Dzienniku Urzędowym. | Wykonawca Zakładu Marek Bugala | Główny Inżynier H2.1250 Sopotnicka tel. 12079 |
| ul. Nawrot 100 | | ZDT.ZOPG.4144.20602.2019 | Łódź, dn. 05.12.2019 |