

GISPRO Sp. z o.o.
Ul. Teofila Firlika 19
71-637 Szczecin

GGN.6640.2141.2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Jednostka ewidencyjna: gm. Chodecz
Rodzaj roboty: Wykonanie modernizacji szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej na terenie powiatu włocławskiego.

Projekt techniczny szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej

STAROSTA WŁOCŁAWSKI Włocławek, 29.11.2019 r.

OPN. P.0418.2019.2762

Na podstawie art. 3 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz.725 t. j.)
- zatwierdzam projekt techniczny modernizacji szczegółowej osnowy geodezyjnej dla obiektu gmina **Chodecz** powiat Włocławski województwo Kujawsko-Pomorskie.

Z up. STAROSTY
WŁOCŁAWSKI
GRZEGorz SZYMAKOWSKI
(nazwa organu zatwierdzającego, imię i nazwisko, podpis, stanowisko osoby upoważnionej)

Szczecin, 15.11.2019 r.

Opis projektu technicznego modernizacji szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej na terenie powiatu włocławskiego.

I. Dane formalno - organizacyjne:

1. Zamawiający: Powiat włocławski – Starostwo Powiatowe we Włocławku
ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek
2. Wykonawca: GISPRO Sp. z o.o., Ul. Teofila Firlika 19, 71-637 Szczecin
3. Podstawa formalno prawna: Umowa nr ZP.272.1.7.2019 z dnia 04 czerwca 2019 r.
4. Termin wykonania roboty: 15.11.2019 r.

II. Dane charakteryzujące projektowaną sieć, jej zasięg i strukturę:

Projektowane sieci znajdują się na obszarze gminy miejsko-wiejskiej Chodecz, leżącej w południowej części powiatu Włocławskiego, w województwie kujawsko-pomorskim.

Na terenie gminy znajdują się 2 punkty osnowy podstawowej, 9 punktów osnowy szczegółowej II klasy oraz 748 punktów dotychczasowej osnowy szczegółowej III klasy.

- Obszar opracowania na terenie gminy Chodecz: 12205 ha.
- Obszar opracowania na terenach rolnych i leśnych: 11323 ha
- Obszar opracowania na terenach zabudowanych i zurbanizowanych: 421 ha
- Otrzymane zagęszczenie punktów na mieście: 6 punktów na 20 ha dla terenów zurbanizowanych.
- Otrzymane zagęszczenie punktów na obszarze wiejskim: 7 punktów na 120 ha dla terenów rolnych i leśnych*

*Zgodnie z zapisami zał.nr 8 do SIWZ; rozdział IV.

III. Podstawowa pozioma osnowa geodezyjna:

Na terenie obiektu (gminy Chodecz) są zlokalizowane 2 punkty podstawowej bazowej poziomej osnowy geodezyjnej (375201700, 375201800).

Projektowaną sieć należy dowiązać do 4 najbliższych punktów osnowy podstawowej poziomej, którymi są punkty ASG EUPOS (WLOC, SIPC, DZWE, KUTN) oraz punktów osnowy podstawowej leżących na terenie obiektu wymienionych powyżej.

IV. Podstawowa wysokościowa osnowa geodezyjna:

Na terenie obiektu (gminy Chodecz) jest zlokalizowanych 7 punktów II klasy (37520700, 37520701, 37520404, 37520403, 37520402, 37520401, 37520400), które mają służyć do dowiązania zakładanej osnowy poziomej.

V. Inwentaryzacja punktów

W ramach inwentaryzacji punktów szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej dokonano przeglądu punktów zgodnie z przewidywanym zakresem obszarowym prac wykazanym w warunkach technicznych. Określono wizualny stan punktów, wizury na punkty sąsiednie oraz przydatność do prac geodezyjnych modernizowanej osnowy. Dla każdego odnalezionego punktu wykonano minimum dwa zdjęcia cyfrowe. Punkty odszukano na podstawie opisów topograficznych oraz metodą GPS (RTN). Część punktów nie posiadała dostępnych opisów topograficznych – dla tych punktów wykonano nowy polowy opis topograficzny.

W trakcie inwentaryzacji stwierdzono 364 punkty w stanie dobrym, 35 punktów bez znaku naziemnego wyłącznie ze znakiem podziemnym (płytką), 47 punktów uszkodzonych, 306 punktów zniszczonych, 18 punktów wymienionych i 29 punktów scentrowanych.

Punkty zniszczone przewidziano do adaptacji oraz zaprojektowano nowe punkty osnowy. Zaadaptowano łącznie 536 punktów oraz zaprojektowano 223 nowych punktów.

VI. Projektowane punkty do pomiaru:

Tabela poniżej przedstawia zestawienie punktów adaptowanych, nowych oraz wszystkich łącznie z podziałem na Miasto Chodecz oraz obszar wiejski gminy Chodecz.

Gmina Chodecz	Punkty adaptowane	Punkty nowe	Razem
Miasto Chodecz	18	24	41
Obszar wiejski	519	199	718
Łącznie	536	223	759

VII. Wykaz nazw nowych i starych punktów osnowy:

Tabela poniżej przedstawia wykaz punktów nowych i starych wraz ze współrzędnymi punktów adaptowanych i przybliżonymi współrzędnymi punktów nowoprojektowanych a także rozróżnieniem na punkty nowoprojektowane i adaptowane.

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.29.1-1004	375.244-30467	5802678,00	6571342,00	projektowany
6.176.29.1-1006	375.243-30469	5803135,00	6571184,00	projektowany
6.176.29.1-1007	375.243-30470	5803362,00	6571101,00	projektowany
6.176.29.1-1008	375.243-30471	5803529,00	6571047,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.29.1-1009	375.241-30472	5803730,00	6570976,00	projektowany
6.176.29.1-1010	375.241-30473	5803929,00	6570906,00	projektowany
6.176.29.1-1011	375.241-30474	5804180,00	6570815,00	projektowany
6.176.29.1-1012	375.241-30475	5804397,00	6570742,00	projektowany
6.176.29.1-1013	375.241-30476	5804645,00	6570664,00	projektowany
6.176.29.1-1014	375.241-30477	5804533,00	6570416,00	projektowany
6.176.29.1-1024	375.241-30487	5803662,00	6568929,00	projektowany
6.176.29.1-1027	375.241-30490	5803689,00	6568443,00	projektowany
6.176.29.1-1028	375.241-30491	5803817,00	6568229,00	projektowany
6.176.29.1-1031	375.243-30494	5803241,00	6567543,00	projektowany
6.176.29.1-1033	375.243-30496	5803188,00	6568059,00	projektowany
6.176.29.1-1036	375.243-30499	5802771,00	6568500,00	projektowany
6.176.29.1-1051	375.243-30514	5801362,00	6570477,00	projektowany
6.176.29.1-1053	375.243-30516	5803407,00	6568903,00	projektowany
6.176.29.1-1062	375.243-30525	5802871,00	6570005,00	projektowany
6.176.29.1-1063	375.243-30526	5802824,00	6570240,00	projektowany
6.176.29.1-1065	375.243-30528	5802742,00	6570742,00	projektowany
6.176.29.1-1068	375.243-30531	5802439,00	6571004,00	projektowany
6.176.29.1-1071	375.243-30534	5801607,00	6570907,00	projektowany
6.176.29.1-1076	375.244-30539	5801926,00	6571796,00	projektowany
6.176.29.1-1084	375.241-30582	5804837,00	6570588,00	projektowany
6.176.29.1-1085	375.241-30583	5804560,00	6569368,00	projektowany
6.176.29.1-1101	375.241-30628	5804439,00	6567292,00	projektowany
6.176.30.1-1044	375.244-30540	5801833,00	6572051,00	projektowany
6.176.30.1-1045	375.244-30541	5801751,00	6572313,00	projektowany
6.176.30.1-1047	375.244-30543	5801596,00	6572760,00	projektowany
6.176.30.1-1058	375.242-30554	5803875,00	6572596,00	projektowany
6.176.30.1-1069	375.242-30744	5804046,00	6572976,00	projektowany
6.176.30.1-1086	375.244-30761	5802490,00	6574791,00	projektowany
6.176.30.1-1091	375.244-30766	5802184,00	6574948,00	projektowany
6.176.30.1-1092	375.242-30772	5803655,00	6575956,00	projektowany
6.176.30.1-1095	375.242-30775	5803904,00	6576906,00	projektowany
6.176.30.1-1097	375.242-30785	5804947,00	6576560,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.30.1-1101	375.242-30800	5803991,00	6575961,00	projektowany
6.176.30.1-1102	375.242-30801	5804169,00	6575850,00	projektowany
6.177.28.1-1016	375.223-30730	5808978,00	6563759,00	projektowany
6.177.29.1-1001	375.241-30215	5808188,00	6570109,00	projektowany
6.177.29.1-1002	375.242-30366	5808419,00	6572000,00	projektowany
6.177.29.1-1003	375.242-30367	5808384,00	6571641,00	projektowany
6.177.29.1-1004	375.241-30368	5808399,00	6571361,00	projektowany
6.177.29.1-1005	375.241-30369	5808414,00	6571077,00	projektowany
6.177.29.1-10060	375.241-30370	5808433,00	6570719,00	projektowany
6.177.29.1-1008	375.241-30372	5808442,00	6570256,00	projektowany
6.177.29.1-1009	375.241-30373	5808511,00	6570159,00	projektowany
6.177.29.1-1010	375.241-30374	5808517,00	6570085,00	projektowany
6.177.29.1-1011	375.241-30375	5808445,00	6569910,00	projektowany
6.177.29.1-1012	375.241-30376	5808294,00	6570001,00	projektowany
6.177.29.1-1013	375.241-30377	5808023,00	6570160,00	projektowany
6.177.29.1-1014	375.241-30378	5807780,00	6570203,00	projektowany
6.177.29.1-1015	375.241-30379	5807589,00	6570239,00	projektowany
6.177.29.1-1016	375.241-30380	5807409,00	6570270,00	projektowany
6.177.29.1-1017	375.241-30381	5807245,00	6570299,00	projektowany
6.177.29.1-1018	375.241-30382	5807073,00	6570331,00	projektowany
6.177.29.1-1019	375.241-30383	5806805,00	6570370,00	projektowany
6.177.29.1-1021	375.241-30385	5806363,00	6570460,00	projektowany
6.177.29.1-1023	375.241-30387	5808549,00	6569726,00	projektowany
6.177.29.1-10240	375.223-30388	5808649,00	6569621,00	projektowany
6.177.29.1-1025	375.223-30389	5808620,00	6569501,00	projektowany
6.177.29.1-1027	375.241-30391	5808457,00	6569091,00	projektowany
6.177.29.1-1028	375.241-30392	5808608,00	6568810,00	projektowany
6.177.29.1-1037	375.223-30401	5808929,00	6569441,00	projektowany
6.177.29.1-1040	375.223-30404	5809375,00	6569136,00	projektowany
6.177.29.1-1042	375.223-30406	5809844,00	6568824,00	projektowany
6.177.29.1-1047	375.223-30439	5809264,00	6569761,00	projektowany
6.177.29.1-1048	375.223-30440	5809012,00	6569754,00	projektowany
6.177.29.1-1049	375.223-30441	5808787,00	6569751,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-1050	375.223-30442	5808710,00	6569768,00	projektowany
6.177.29.1-1051	375.223-30443	5808710,00	6569902,00	projektowany
6.177.29.1-1052	375.223-30444	5808845,00	6570029,00	projektowany
6.177.29.1-1053	375.223-30445	5808982,00	6570145,00	projektowany
6.177.29.1-1055	375.223-30447	5809202,00	6570296,00	projektowany
6.177.29.1-1059	375.223-30451	5808622,00	6570357,00	projektowany
6.177.29.1-1060	375.223-30452	5808743,00	6570508,00	projektowany
6.177.29.1-1068	375.241-30460	5808337,00	6569104,00	projektowany
6.177.29.1-1072	375.242-30574	5805468,00	6571780,00	projektowany
6.177.29.1-10771	375.241-30579/1	5805534,00	6570447,00	projektowany
6.177.29.1-1078	375.241-30580	5805284,00	6570441,00	projektowany
6.177.29.1-1082	375.241-30600	5805023,00	6568345,00	projektowany
6.177.29.1-1092	375.241-30610	5807301,00	6569263,00	projektowany
6.177.29.1-1095	375.241-30613	5808139,00	6569277,00	projektowany
6.177.29.1-1098	375.241-30616	5806231,00	6568479,00	projektowany
6.177.29.1-1100	375.241-30618	5805943,00	6568053,00	projektowany
6.177.29.1-1106	375.241-30624	5805893,00	6566914,00	projektowany
6.177.29.1-1107	375.241-30625	5805538,00	6566850,00	projektowany
6.177.29.1-1123	375.241-30643	5807543,00	6565741,00	projektowany
6.177.29.1-1124	375.241-30644	5807365,00	6565928,00	projektowany
6.177.29.1-11331	375.241-30653/1	5806918,00	6567660,00	projektowany
6.177.29.1-1134	375.241-30654	5806369,00	6566885,00	projektowany
6.177.29.1-1138	375.241-30658	5807614,00	6567409,00	projektowany
6.177.29.1-1139	375.241-30659	5807570,00	6567120,00	projektowany
6.177.29.1-1140	375.241-30660	5807520,00	6566841,00	projektowany
6.177.29.1-1141	375.241-30661	5807476,00	6566586,00	projektowany
6.177.29.1-1142	375.241-30662	5807428,00	6566268,00	projektowany
6.177.29.1-1143	375.241-30663	5807400,00	6566102,00	projektowany
6.177.29.1-1144	375.241-30664	5807723,00	6565731,00	projektowany
6.177.29.1-1145	375.241-30665	5807950,00	6565707,00	projektowany
6.177.29.1-1146	375.241-30666	5808163,00	6565758,00	projektowany
6.177.29.1-1149	375.241-30669	5808419,00	6566793,00	projektowany
6.177.29.1-1150	375.241-30670	5808567,00	6567357,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-1154	375.241-30674	5808421,00	6567403,00	projektowany
6.177.29.1-1155	375.223-30675	5808784,00	6567282,00	projektowany
6.177.29.1-1156	375.223-30676	5809072,00	6567174,00	projektowany
6.177.29.1-1159	375.223-30679	5809343,00	6567404,00	projektowany
6.177.29.1-1161	375.223-30681	5809849,00	6567236,00	projektowany
6.177.29.1-1166	375.223-30705	5808722,00	6565025,00	projektowany
6.177.29.1-1167	375.223-30706	5808846,00	6565304,00	projektowany
6.177.29.1-1168	375.223-30707	5808994,00	6565449,00	projektowany
6.177.29.1-1170	375.241-30709	5808607,00	6565835,00	projektowany
6.177.29.1-1171	375.241-30710	5808347,00	6565810,00	projektowany
6.177.29.1-1174	375.223-30713	5809542,00	6565862,00	projektowany
6.177.29.1-1175	375.223-30714	5809351,00	6566131,00	projektowany
6.177.29.1-1176	375.223-30715	5809250,00	6566367,00	projektowany
6.177.29.1-1177	375.223-30716	5809111,00	6566546,00	projektowany
6.177.29.1-1178	375.223-30717	5809164,00	6566928,00	projektowany
6.177.29.1-1179	375.223-30718	5809628,00	6565594,00	projektowany
6.177.29.1-1182	375.223-30721	5809823,00	6564818,00	projektowany
6.177.29.1-1183	375.223-30722	5809890,00	6564533,00	projektowany
6.177.29.1-1186	375.242-30886	5808244,00	6571804,00	projektowany
6.177.29.1-1195	375.242-30918	5806892,00	6571518,00	projektowany
6.177.29.1-1196	375.241-30919	5806932,00	6571188,00	projektowany
6.177.29.1-1197	375.241-30920	5806955,00	6570891,00	projektowany
6.177.29.1-1198	375.241-30921	5806992,00	6570541,00	projektowany
6.177.29.1-11990	375.241-30922	5806161,00	6570496,00	projektowany
6.177.29.1-11991	375.241-30922/1	5806137,00	6570495,00	projektowany
6.177.29.1-11992	375.241-30922/2	5806147,00	6570510,00	projektowany
6.177.29.1-1202	375.242-30925	5806073,00	6571533,00	projektowany
6.177.29.1-1213	375.241-30936	5808130,00	6569045,00	projektowany
6.177.29.1-1217	375.223-30974	5809692,00	6568279,00	projektowany
6.177.29.1-1226	375.223-30990	5809470,00	6571104,00	projektowany
6.177.29.1-1227	375.223-30991	5809620,00	6571062,00	projektowany
6.177.29.1-1228	375.223-30992	5809548,00	6570780,00	projektowany
6.177.29.1-1229	375.223-30993	5809300,00	6570651,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-1230	375.223-30994	5809079,00	6570517,00	projektowany
6.177.29.1-1232	375.223-30996	5808742,00	6570349,00	projektowany
6.177.29.1-1234	375.223-30998	5809640,00	6570601,00	projektowany
6.177.29.1-1235	375.223-30999	5809933,00	6570537,00	projektowany
6.177.29.1-1236	375.223-31006	5809927,00	6571009,00	projektowany
6.177.30.1-1223	375.242-30364	5808461,00	6572461,00	projektowany
6.177.30.1-1224	375.242-30365	5808435,00	6572184,00	projektowany
6.177.30.1-1226	375.242-30573	5805403,00	6572115,00	projektowany
6.177.30.1-1228	375.242-30871	5806700,00	6574800,00	projektowany
6.177.30.1-1229	375.242-30872	5806609,00	6574570,00	projektowany
6.177.30.1-1230	375.242-30873	5806515,00	6574329,00	projektowany
6.177.30.1-1232	375.242-30875	5806334,00	6573868,00	projektowany
6.177.30.1-1241	375.242-30884	5807778,00	6572307,00	projektowany
6.177.30.1-1250	375.242-30897	5805307,00	6572726,00	projektowany
6.177.30.1-1251	375.242-30898	5805274,00	6572925,00	projektowany
6.177.30.1-1254	375.242-30904	5805436,00	6573208,00	projektowany
6.177.30.1-1256	375.242-30906	5805776,00	6573269,00	projektowany
6.177.30.1-1267	375.242-30957	5805510,00	6574253,00	projektowany
6.177.30.1-1268	375.242-30958	5805721,00	6574281,00	projektowany
6.177.30.1-1269	375.242-30959	5805799,00	6574527,00	projektowany
6.178.28.1-1163	375.223-30725	5810028,00	6563761,00	projektowany
6.178.29.1-1063	375.223-30411	5810697,00	6568218,00	projektowany
6.178.29.1-1066	375.223-30414	5811349,00	6568290,00	projektowany
6.178.29.1-1067	375.223-30415	5811752,00	6568453,00	projektowany
6.178.29.1-1068	375.223-30416	5812058,00	6568590,00	projektowany
6.178.29.1-1069	375.223-30417	5812339,00	6568702,00	projektowany
6.178.29.1-1070	375.223-30418	5812551,00	6568787,00	projektowany
6.178.29.1-1072	375.223-30420	5812532,00	6569030,00	projektowany
6.178.29.1-1073	375.223-30421	5812309,00	6569123,00	projektowany
6.178.29.1-1074	375.223-30422	5812069,00	6569224,00	projektowany
6.178.29.1-1077	375.223-30425	5811437,00	6569488,00	projektowany
6.178.29.1-1083	375.223-30431	5810215,00	6569785,00	projektowany
6.178.29.1-1086	375.223-30434	5810111,00	6569343,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.178.29.1-1092	375.223-30687	5811392,00	6566624,00	projektowany
6.178.29.1-1096	375.223-30691	5811322,00	6566333,00	projektowany
6.178.29.1-1101	375.223-30696	5811965,00	6567572,00	projektowany
6.178.29.1-1105	375.223-30700	5812501,00	6568466,00	projektowany
6.178.29.1-1106	375.223-30724	5810030,00	6564005,00	projektowany
6.178.29.1-1107	375.223-30739	5811373,00	6564138,00	projektowany
6.178.29.1-1109	375.223-30741	5810879,00	6564489,00	projektowany
6.178.29.1-1115	375.223-30940	5810499,00	6565003,00	projektowany
6.178.29.1-1117	375.223-30942	5810675,00	6565349,00	projektowany
6.178.29.1-1118	375.223-30943	5810777,00	6565470,00	projektowany
6.178.29.1-1119	375.223-30944	5810968,00	6565492,00	projektowany
6.178.29.1-1129	375.223-31000	5810164,00	6570486,00	projektowany
6.178.29.1-1132	375.223-31003	5810229,00	6569958,00	projektowany
6.178.29.1-1137	375.224-31010	5810419,00	6571567,00	projektowany
6.178.29.1-1140	375.224-31013	5811213,00	6571631,00	projektowany
6.178.29.1-1141	375.224-31014	5811445,00	6571660,00	projektowany
6.178.29.1-1142	375.224-31015	5811618,00	6571685,00	projektowany
6.178.29.1-1149	375.224-31152	5812076,00	6571667,00	projektowany
6.178.29.1-1150	375.224-31153	5811848,00	6571681,00	projektowany
6.178.29.1-1152	375.223-31155	5811878,00	6571123,00	projektowany
6.178.29.1-1154	375.223-31157	5812052,00	6570689,00	projektowany
6.178.29.1-1155	375.223-31158	5811885,00	6570609,00	projektowany
6.178.29.1-1158	375.223-31161	5811473,00	6570734,00	projektowany
6.178.29.1-1159	375.223-31162	5811282,00	6570760,00	projektowany
6.178.29.1-1160	375.223-31163	5811095,00	6570790,00	projektowany
6.178.29.1-1168	375.223-31171	5811101,00	6569461,00	projektowany
6.178.29.1-1170	375.223-31173	5810965,00	6569024,00	projektowany
6.178.29.1-11800	375.223-31183	5812709,00	6569989,00	projektowany
6.178.29.1-1182	375.223-31185	5812685,00	6569482,00	projektowany
6.178.29.1-1183	375.223-31186	5812664,00	6569163,00	projektowany
6.178.29.1-1186	375.223-31189	5812145,00	6570498,00	projektowany
6.178.29.1-1190	375.223-31404	5813474,00	6568632,00	projektowany
6.178.29.1-1200	375.223-31414	5812934,00	6566706,00	projektowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.178.29.1-1202	375.221-31443	5813910,00	6568920,00	projektowany
6.178.29.1-1203	375.223-31448	5813299,00	6569187,00	projektowany
6.178.29.1-1204	375.223-31449	5813502,00	6569445,00	projektowany
6.178.29.1-1213	375.223-39283	5812187,00	6565148,00	projektowany
6.178.29.1-1226	375.223-400	5812936,00	6568897,00	projektowany
6.178.29.1-1228	375.224-450	5813387,00	6571671,00	projektowany
6.178.30.1-1197	375.224-30981	5810555,00	6572971,00	projektowany
6.178.30.1-1198	375.224-30982	5810705,00	6572870,00	projektowany
6.178.30.1-1201	375.224-30985	5810283,00	6572392,00	projektowany
6.178.30.1-1202	375.224-30986	5810078,00	6572149,00	projektowany
6.178.30.1-1203	375.224-31017	5811308,00	6572091,00	projektowany
6.178.30.1-1204	375.224-31018	5811204,00	6572267,00	projektowany
6.178.30.1-1212	375.224-31133	5811617,00	6573116,00	projektowany
6.178.30.1-1213	375.224-31134	5811812,00	6573115,00	projektowany
6.178.30.1-1214	375.224-31135	5812005,00	6573048,00	projektowany
6.178.30.1-1216	375.224-31137	5812375,00	6572897,00	projektowany
6.178.30.1-1217	375.224-31138	5812492,00	6573158,00	projektowany
6.178.30.1-1219	375.224-31140	5812392,00	6572323,00	projektowany
6.178.30.1-1222	375.224-31144	5812933,00	6572178,00	projektowany
6.178.30.1-1224	375.224-31146	5813352,00	6572256,00	projektowany
6.176.30.1-1014	6.176.30.1-1014	5803390,00	6575835,00	projektowany
6.176.29.1-1001	375.244-30464	5802270,29	6571485,87	adaptowany
6.176.29.1-1002	375.244-30465	5802465,27	6571417,06	adaptowany
6.176.29.1-1003	375.243-30466	5802706,25	6571028,95	adaptowany
6.176.29.1-1005	375.243-30468	5802892,50	6571268,09	adaptowany
6.176.29.1-1015	375.241-30478	5804373,28	6570263,58	adaptowany
6.176.29.1-1016	375.241-30479	5804331,03	6570126,26	adaptowany
6.176.29.1-1017	375.241-30480	5804313,59	6569822,18	adaptowany
6.176.29.1-1018	375.241-30481	5804280,12	6569390,61	adaptowany
6.176.29.1-1019	375.241-30482	5804182,34	6569300,21	adaptowany
6.176.29.1-1020	375.241-30483	5804092,57	6569241,87	adaptowany
6.176.29.1-1021	375.241-30484	5803920,61	6569185,92	adaptowany
6.176.29.1-1022	375.241-30485	5803794,15	6569134,96	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.29.1-1023	375.241-30486	5803704,02	6569044,57	adaptowany
6.176.29.1-1025	375.241-30488	5803619,66	6568843,72	adaptowany
6.176.29.1-1026	375.243-30489	5803612,34	6568599,15	adaptowany
6.176.29.1-1029	375.241-30492	5803781,05	6568034,64	adaptowany
6.176.29.1-1030	375.243-30493	5803619,03	6567913,84	adaptowany
6.176.29.1-1032	375.243-30495	5803413,06	6567859,94	adaptowany
6.176.29.1-1034	375.243-30497	5803035,57	6568216,04	adaptowany
6.176.29.1-1035	375.243-30498	5802888,49	6568373,68	adaptowany
6.176.29.1-1037	375.243-30500	5802638,89	6568648,42	adaptowany
6.176.29.1-1038	375.243-30501	5802526,88	6568732,80	adaptowany
6.176.29.1-1039	375.243-30502	5802412,62	6568808,53	adaptowany
6.176.29.1-1040	375.243-30503	5802303,38	6568882,38	adaptowany
6.176.29.1-1041	375.243-30504	5802216,22	6568963,97	adaptowany
6.176.29.1-1042	375.243-30505	5802170,97	6569048,71	adaptowany
6.176.29.1-1043	375.243-30506	5802001,40	6569004,16	adaptowany
6.176.29.1-1044	375.243-30507	5802127,39	6569120,75	adaptowany
6.176.29.1-1045	375.243-30508	5802035,34	6569264,73	adaptowany
6.176.29.1-1046	375.243-30509	5801977,63	6569356,42	adaptowany
6.176.29.1-1047	375.243-30510	5801854,50	6569573,98	adaptowany
6.176.29.1-1048	375.243-30511	5801730,53	6569863,51	adaptowany
6.176.29.1-1049	375.243-30512	5801512,15	6570069,24	adaptowany
6.176.29.1-1050	375.243-30513	5801325,74	6570234,87	adaptowany
6.176.29.1-1052	375.243-30515	5803520,63	6568946,36	adaptowany
6.176.29.1-1054	375.243-30517	5803191,20	6568917,79	adaptowany
6.176.29.1-1055	375.243-30518	5803019,04	6568944,07	adaptowany
6.176.29.1-1056	375.243-30519	5802923,36	6568997,09	adaptowany
6.176.29.1-1057	375.243-30520	5802822,25	6569023,63	adaptowany
6.176.29.1-1058	375.243-30521	5802879,45	6569113,46	adaptowany
6.176.29.1-1059	375.243-30522	5802983,23	6569301,88	adaptowany
6.176.29.1-1060	375.243-30523	5802980,93	6569526,24	adaptowany
6.176.29.1-1061	375.243-30524	5802898,75	6569786,44	adaptowany
6.176.29.1-1064	375.243-30527	5802784,81	6570486,77	adaptowany
6.176.29.1-1066	375.243-30529	5802664,98	6569098,18	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.29.1-1067	375.243-30530	5802540,58	6568942,75	adaptowany
6.176.29.1-1069	375.243-30532	5802132,96	6570966,18	adaptowany
6.176.29.1-1070	375.243-30533	5801820,43	6570931,26	adaptowany
6.176.29.1-1072	375.243-30535	5801347,48	6570881,44	adaptowany
6.176.29.1-1073	375.243-30536	5801517,89	6571140,80	adaptowany
6.176.29.1-1074	375.244-30537	5801667,64	6571456,43	adaptowany
6.176.29.1-1075	375.244-30538	5801956,21	6571605,28	adaptowany
6.176.29.1-1077	375.244-30561	5802683,65	6571979,04	adaptowany
6.176.29.1-1078	375.244-30562	5802529,87	6571856,50	adaptowany
6.176.29.1-1079	375.244-30563	5802368,09	6571735,33	adaptowany
6.176.29.1-1080	375.242-30565	5803624,95	6571844,89	adaptowany
6.176.29.1-1081	375.242-30566	5803616,51	6571714,70	adaptowany
6.176.29.1-1082	375.242-30567	5803583,82	6571554,88	adaptowany
6.176.29.1-1083	375.241-30568	5803636,70	6571236,94	adaptowany
6.176.29.1-1086	375.241-30584	5804686,95	6569141,41	adaptowany
6.176.29.1-1087	375.241-30585	5804882,43	6568994,12	adaptowany
6.176.29.1-10880	375.241-30586	5804948,35	6568645,17	adaptowany
6.176.29.1-10881	375.241-30586/1	5804934,80	6568650,66	adaptowany
6.176.29.1-10882	375.241-30586/2	5804959,16	6568635,02	adaptowany
6.176.29.1-1089	375.241-30587	5804730,57	6568531,79	adaptowany
6.176.29.1-1090	375.241-30588	5804509,88	6568420,67	adaptowany
6.176.29.1-1091	375.241-30589	5804345,72	6568374,24	adaptowany
6.176.29.1-1092	375.241-30590	5804202,39	6568318,48	adaptowany
6.176.29.1-1093	375.241-30591	5803964,94	6568173,52	adaptowany
6.176.29.1-1094	375.243-30592	5803418,72	6567762,85	adaptowany
6.176.29.1-1095	375.241-30593	5803756,00	6567643,94	adaptowany
6.176.29.1-1096	375.241-30594	5804043,41	6567588,54	adaptowany
6.176.29.1-1097	375.241-30595	5804254,90	6567547,68	adaptowany
6.176.29.1-1098	375.241-30596	5804537,55	6567491,50	adaptowany
6.176.29.1-1099	375.241-30597	5804824,42	6567620,65	adaptowany
6.176.29.1-1100	375.241-30627	5804993,56	6567031,34	adaptowany
6.176.29.1-1102	375.243-800	5803507,34	6567126,27	adaptowany
6.176.29.1-1103	375.244-850	5802125,18	6571677,62	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.30.1-1046	375.244-30542	5801641,60	6572612,38	adaptowany
6.176.30.1-1048	375.244-30544	5801733,97	6572849,60	adaptowany
6.176.30.1-1049	375.244-30545	5801961,60	6572862,26	adaptowany
6.176.30.1-1050	375.244-30546	5802063,99	6573053,35	adaptowany
6.176.30.1-1051	375.244-30547	5802371,52	6573088,42	adaptowany
6.176.30.1-1052	375.244-30548	5802475,73	6573491,77	adaptowany
6.176.30.1-1053	375.244-30549	5802685,55	6573407,40	adaptowany
6.176.30.1-1054	375.244-30550	5802970,86	6573292,54	adaptowany
6.176.30.1-1055	375.244-30551	5803400,00	6573063,18	adaptowany
6.176.30.1-1056	375.242-30552	5803746,94	6572879,04	adaptowany
6.176.30.1-1057	375.242-30553	5803954,75	6572764,94	adaptowany
6.176.30.1-1059	375.242-30555	5803761,20	6572366,93	adaptowany
6.176.30.1-1060	375.244-30556	5803519,41	6572458,43	adaptowany
6.176.30.1-1061	375.244-30557	5803263,35	6572327,72	adaptowany
6.176.30.1-1062	375.244-30558	5803144,00	6572238,82	adaptowany
6.176.30.1-1063	375.244-30559	5802984,93	6572131,04	adaptowany
6.176.30.1-1064	375.244-30560	5802809,16	6572027,38	adaptowany
6.176.30.1-1065	375.242-30564	5803657,44	6572047,79	adaptowany
6.176.30.1-1066	375.242-30569	5803988,93	6572298,83	adaptowany
6.176.30.1-1067	375.242-30570	5804257,88	6572274,45	adaptowany
6.176.30.1-1068	375.242-30571	5804613,19	6572084,35	adaptowany
6.176.30.1-1070	375.242-30745	5804157,74	6573228,50	adaptowany
6.176.30.1-1071	375.242-30746	5804280,89	6573508,31	adaptowany
6.176.30.1-1072	375.242-30747	5804427,93	6573843,28	adaptowany
6.176.30.1-1073	375.242-30748	5804469,40	6574125,16	adaptowany
6.176.30.1-1074	375.242-30749	5804528,67	6574345,01	adaptowany
6.176.30.1-1075	375.242-30750	5804641,73	6574685,80	adaptowany
6.176.30.1-1076	375.242-30751	5804442,76	6574759,32	adaptowany
6.176.30.1-1077	375.242-30752	5804202,95	6574868,71	adaptowany
6.176.30.1-1078	375.242-30753	5803899,86	6574836,68	adaptowany
6.176.30.1-1079	375.242-30754	5803647,09	6574700,70	adaptowany
6.176.30.1-1080	375.244-30755	5803391,25	6574614,01	adaptowany
6.176.30.1-1081	375.244-30756	5803225,63	6574688,59	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.176.30.1-1082	375.244-30757	5803133,70	6574715,52	adaptowany
6.176.30.1-1083	375.244-30758	5803040,25	6574788,57	adaptowany
6.176.30.1-1084	375.244-30759	5802839,04	6574824,76	adaptowany
6.176.30.1-1085	375.244-30760	5802742,62	6575012,69	adaptowany
6.176.30.1-1087	375.244-30762	5802850,17	6573595,15	adaptowany
6.176.30.1-1088	375.244-30763	5803005,06	6573773,48	adaptowany
6.176.30.1-1089	375.244-30764	5802763,76	6574075,35	adaptowany
6.176.30.1-1090	375.244-30765	5802515,53	6574378,22	adaptowany
6.176.30.1-1093	375.242-30773	5803656,83	6576185,68	adaptowany
6.176.30.1-1094	375.242-30774	5803728,10	6576420,79	adaptowany
6.176.30.1-1096	375.242-30776	5804062,67	6577293,53	adaptowany
6.176.30.1-1098	375.242-30786	5804778,54	6576100,24	adaptowany
6.176.30.1-1099	375.242-30787	5804684,91	6575849,64	adaptowany
6.176.30.1-1100	375.242-30799	5803874,47	6576058,16	adaptowany
6.176.30.1-1103	375.242-30802	5804368,84	6575717,77	adaptowany
6.176.30.1-1104	375.242-30803	5804482,77	6575670,77	adaptowany
6.176.30.1-1105	375.242-30804	5804751,11	6575602,30	adaptowany
6.176.30.1-1106	375.242-30901	5804999,01	6573399,64	adaptowany
6.176.30.1-1107	375.242-30902	5804743,49	6573580,27	adaptowany
6.176.30.1-1108	375.242-30903	5804541,43	6573765,12	adaptowany
6.176.30.1-1109	375.242-30964	5804629,14	6575449,89	adaptowany
6.176.30.1-1110	375.242-30965	5804803,70	6575170,68	adaptowany
6.176.30.1-1111	375.242-30966	5804717,76	6574913,08	adaptowany
6.176.30.1-1112	375.242-30967	5804908,77	6575003,26	adaptowany
6.177.28.1-1011	375.214-253	5808921,60	6563357,08	adaptowany
6.177.28.1-1012	375.223-30726	5809788,50	6563810,42	adaptowany
6.177.28.1-1013	375.223-30727	5809490,70	6563849,21	adaptowany
6.177.28.1-1014	375.223-30728	5809225,20	6563890,20	adaptowany
6.177.28.1-10150	375.223-30729	5808994,35	6563935,37	adaptowany
6.177.28.1-10151	375.223-30729/1	5808982,11	6563938,37	adaptowany
6.177.28.1-10152	375.223-30729/2	5809006,80	6563940,34	adaptowany
6.177.29.1-10061	375.241-30370/1	5808444,22	6570710,17	adaptowany
6.177.29.1-10062	375.241-30370/2	5808430,43	6570735,79	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-10070	375.241-30371	5808446,02	6570477,97	adaptowany
6.177.29.1-10071	375.241-30371/1	5808440,48	6570465,22	adaptowany
6.177.29.1-1020	375.241-30384	5806558,98	6570424,46	adaptowany
6.177.29.1-1022	375.241-30386	5808431,22	6569831,41	adaptowany
6.177.29.1-10241	375.223-30388/1	5808657,75	6569623,79	adaptowany
6.177.29.1-10242	375.223-30388/2	5808633,79	6569629,07	adaptowany
6.177.29.1-1026	375.241-30390	5808565,33	6569227,89	adaptowany
6.177.29.1-1029	375.223-30393	5808755,21	6568533,36	adaptowany
6.177.29.1-1030	375.223-30394	5808660,39	6568360,67	adaptowany
6.177.29.1-1031	375.223-30395	5808681,15	6568217,51	adaptowany
6.177.29.1-1032	375.223-30396	5808779,01	6568044,69	adaptowany
6.177.29.1-1033	375.223-30397	5808826,02	6567814,68	adaptowany
6.177.29.1-1034	375.223-30398	5808873,78	6567613,64	adaptowany
6.177.29.1-1035	375.223-30399	5808980,09	6567441,90	adaptowany
6.177.29.1-1036	375.223-30400	5808766,12	6569536,63	adaptowany
6.177.29.1-1038	375.223-30402	5809037,83	6569366,72	adaptowany
6.177.29.1-1039	375.223-30403	5809209,57	6569247,06	adaptowany
6.177.29.1-1041	375.223-30405	5809686,43	6568936,31	adaptowany
6.177.29.1-1043	375.223-30435	5809889,78	6569053,96	adaptowany
6.177.29.1-1044	375.223-30436	5809979,38	6569778,64	adaptowany
6.177.29.1-1045	375.223-30437	5809744,18	6569772,59	adaptowany
6.177.29.1-1046	375.223-30438	5809482,42	6569766,39	adaptowany
6.177.29.1-1054	375.223-30446	5809086,60	6570210,41	adaptowany
6.177.29.1-1056	375.223-30448	5809413,98	6570427,95	adaptowany
6.177.29.1-1057	375.223-30449	5809465,55	6570638,85	adaptowany
6.177.29.1-1058	375.241-30450	5808592,33	6570216,47	adaptowany
6.177.29.1-10610	375.223-30453	5808953,51	6570763,38	adaptowany
6.177.29.1-10611	375.223-30453/1	5808944,88	6570753,77	adaptowany
6.177.29.1-10612	375.223-30453/2	5808960,76	6570773,65	adaptowany
6.177.29.1-1062	375.223-30454	5809149,07	6571006,77	adaptowany
6.177.29.1-1063	375.223-30455	5809289,57	6571179,06	adaptowany
6.177.29.1-1064	375.223-30456	5809029,87	6571327,54	adaptowany
6.177.29.1-1065	375.223-30457	5808812,94	6571365,72	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-1066	375.223-30458	5808846,53	6570866,38	adaptowany
6.177.29.1-1067	375.241-30459	5808563,70	6570987,30	adaptowany
6.177.29.1-1069	375.241-30461	5808555,64	6569847,52	adaptowany
6.177.29.1-1070	375.241-30462	5808299,60	6570460,80	adaptowany
6.177.29.1-1071	375.241-30463	5808114,46	6570311,44	adaptowany
6.177.29.1-1073	375.242-30575	5805471,41	6571540,48	adaptowany
6.177.29.1-1074	375.241-30576	5805464,80	6571198,16	adaptowany
6.177.29.1-1075	375.241-30577	5805486,14	6570951,29	adaptowany
6.177.29.1-1076	375.241-30578	5805516,44	6570675,77	adaptowany
6.177.29.1-10770	375.241-30579	5805535,97	6570434,94	adaptowany
6.177.29.1-10772	375.241-30579/2	5805550,13	6570434,52	adaptowany
6.177.29.1-1079	375.241-30581	5805072,47	6570506,35	adaptowany
6.177.29.1-1080	375.241-30598	5805071,78	6567741,88	adaptowany
6.177.29.1-1081	375.241-30599	5805050,49	6568030,94	adaptowany
6.177.29.1-1083	375.241-30601	5805149,27	6568619,60	adaptowany
6.177.29.1-1084	375.241-30602	5805290,41	6568689,04	adaptowany
6.177.29.1-1085	375.241-30603	5805478,70	6568791,80	adaptowany
6.177.29.1-1086	375.241-30604	5805663,49	6568856,85	adaptowany
6.177.29.1-1087	375.241-30605	5805920,91	6568952,01	adaptowany
6.177.29.1-1088	375.241-30606	5806126,83	6569060,21	adaptowany
6.177.29.1-1089	375.241-30607	5806466,57	6569244,73	adaptowany
6.177.29.1-10900	375.241-30608	5806769,24	6569248,53	adaptowany
6.177.29.1-10901	375.241-30608/1	5806785,70	6569249,75	adaptowany
6.177.29.1-10902	375.241-30608/2	5806752,21	6569250,90	adaptowany
6.177.29.1-1091	375.241-30609	5806998,76	6569266,91	adaptowany
6.177.29.1-1093	375.241-30611	5807617,80	6569273,29	adaptowany
6.177.29.1-1094	375.241-30612	5807937,78	6569275,90	adaptowany
6.177.29.1-1096	375.241-30614	5806604,60	6569022,83	adaptowany
6.177.29.1-1097	375.241-30615	5806393,75	6568726,65	adaptowany
6.177.29.1-1099	375.241-30617	5806228,50	6568179,29	adaptowany
6.177.29.1-1101	375.241-30619	5805702,70	6567952,69	adaptowany
6.177.29.1-1102	375.241-30620	5805459,04	6567873,94	adaptowany
6.177.29.1-1103	375.241-30621	5805289,35	6567827,57	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-1104	375.241-30622	5805751,62	6567735,55	adaptowany
6.177.29.1-1105	375.241-30623	5805817,06	6567331,42	adaptowany
6.177.29.1-1108	375.241-30626	5805178,13	6566775,78	adaptowany
6.177.29.1-1109	375.241-30629	5805596,15	6566564,00	adaptowany
6.177.29.1-1110	375.241-30630	5805784,58	6566242,81	adaptowany
6.177.29.1-1111	375.241-30631	5805979,55	6565906,76	adaptowany
6.177.29.1-1112	375.241-30632	5806320,91	6565675,63	adaptowany
6.177.29.1-11130	375.241-30633	5806220,43	6565376,13	adaptowany
6.177.29.1-11131	375.241-30633/1	5806213,77	6565359,66	adaptowany
6.177.29.1-11132	375.241-30633/2	5806233,60	6565374,97	adaptowany
6.177.29.1-1114	375.241-30634	5806140,04	6565110,13	adaptowany
6.177.29.1-1115	375.241-30635	5805990,70	6564906,92	adaptowany
6.177.29.1-11160	375.241-30636	5805882,30	6564760,29	adaptowany
6.177.29.1-11161	375.241-30636/1	5805877,82	6564747,73	adaptowany
6.177.29.1-11162	375.241-30636/2	5805877,98	6564772,18	adaptowany
6.177.29.1-1117	375.241-30637	5806497,12	6565245,73	adaptowany
6.177.29.1-1118	375.241-30638	5806879,83	6565141,79	adaptowany
6.177.29.1-1119	375.241-30639	5807176,55	6564949,23	adaptowany
6.177.29.1-11200	375.241-30640	5807425,18	6564814,75	adaptowany
6.177.29.1-11201	375.241-30640/1	5807432,16	6564800,67	adaptowany
6.177.29.1-11202	375.241-30640/2	5807416,81	6564823,30	adaptowany
6.177.29.1-1121	375.241-30641	5807463,89	6565057,85	adaptowany
6.177.29.1-1122	375.241-30642	5807483,86	6565351,86	adaptowany
6.177.29.1-1125	375.241-30645	5806946,96	6565869,35	adaptowany
6.177.29.1-1126	375.241-30646	5806551,66	6565938,52	adaptowany
6.177.29.1-11270	375.241-30647	5806465,35	6566096,81	adaptowany
6.177.29.1-11271	375.241-30647/1	5806461,33	6566081,93	adaptowany
6.177.29.1-11272	375.241-30647/2	5806456,41	6566107,47	adaptowany
6.177.29.1-1128	375.241-30648	5806546,56	6566390,42	adaptowany
6.177.29.1-1129	375.241-30649	5806618,76	6566629,53	adaptowany
6.177.29.1-11300	375.241-30650	5806599,50	6566834,24	adaptowany
6.177.29.1-1131	375.241-30651	5806697,62	6567096,54	adaptowany
6.177.29.1-1132	375.241-30652	5806806,61	6567383,27	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-11330	375.241-30653	5806915,05	6567671,08	adaptowany
6.177.29.1-11332	375.241-30653/2	5806925,07	6567676,77	adaptowany
6.177.29.1-1135	375.241-30655	5806123,45	6566905,21	adaptowany
6.177.29.1-1136	375.241-30656	5807150,94	6567622,65	adaptowany
6.177.29.1-1137	375.241-30657	5807539,42	6567581,54	adaptowany
6.177.29.1-1147	375.241-30667	5808150,19	6565972,24	adaptowany
6.177.29.1-1148	375.241-30668	5808274,09	6566374,64	adaptowany
6.177.29.1-1151	375.241-30671	5807807,72	6567547,60	adaptowany
6.177.29.1-1152	375.241-30672	5808081,43	6567521,43	adaptowany
6.177.29.1-1153	375.241-30673	5808273,31	6567453,20	adaptowany
6.177.29.1-1157	375.223-30677	5809123,60	6567282,60	adaptowany
6.177.29.1-1158	375.223-30678	5809094,59	6567486,91	adaptowany
6.177.29.1-1160	375.223-30680	5809673,14	6567290,68	adaptowany
6.177.29.1-1162	375.241-30701	5807740,72	6564648,98	adaptowany
6.177.29.1-1163	375.241-30702	5807999,00	6564510,22	adaptowany
6.177.29.1-11640	375.241-30703	5808394,50	6564296,95	adaptowany
6.177.29.1-11641	375.241-30703/1	5808401,50	6564283,11	adaptowany
6.177.29.1-11642	375.241-30703/2	5808378,29	6564301,88	adaptowany
6.177.29.1-1165	375.241-30704	5808534,18	6564609,90	adaptowany
6.177.29.1-1169	375.223-30708	5808873,84	6565724,59	adaptowany
6.177.29.1-1172	375.223-30711	5809064,33	6565854,68	adaptowany
6.177.29.1-1173	375.223-30712	5809292,40	6565859,76	adaptowany
6.177.29.1-1180	375.223-30719	5809662,10	6565301,80	adaptowany
6.177.29.1-1181	375.223-30720	5809734,08	6565010,39	adaptowany
6.177.29.1-1184	375.223-30723	5809993,33	6564174,62	adaptowany
6.177.29.1-1185	375.223-30731	5808725,98	6564069,08	adaptowany
6.177.29.1-1187	375.242-30892	5806381,73	6571858,24	adaptowany
6.177.29.1-1188	375.242-30893	5806057,85	6571789,25	adaptowany
6.177.29.1-1189	375.242-30894	5805814,09	6571622,80	adaptowany
6.177.29.1-1190	375.242-30913	5807444,25	6571951,74	adaptowany
6.177.29.1-1191	375.242-30914	5807256,15	6571956,61	adaptowany
6.177.29.1-1192	375.242-30915	5807051,06	6571735,78	adaptowany
6.177.29.1-1193	375.242-30916	5806798,74	6571707,40	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-1194	375.242-30917	5806567,51	6571680,73	adaptowany
6.177.29.1-1200	375.241-30923	5806113,71	6570898,68	adaptowany
6.177.29.1-1201	375.241-30924	5806080,69	6571231,50	adaptowany
6.177.29.1-1203	375.241-30926	5805846,26	6570461,31	adaptowany
6.177.29.1-1204	375.241-30927	5806394,15	6568253,35	adaptowany
6.177.29.1-1205	375.241-30928	5806770,85	6568266,50	adaptowany
6.177.29.1-1206	375.241-30929	5806924,70	6568223,71	adaptowany
6.177.29.1-12070	375.241-30930	5807149,83	6568164,40	adaptowany
6.177.29.1-12071	375.241-30930/1	5807156,84	6568175,12	adaptowany
6.177.29.1-12072	375.241-30930/2	5807156,35	6568154,80	adaptowany
6.177.29.1-1208	375.241-30931	5807024,11	6567959,94	adaptowany
6.177.29.1-1209	375.241-30932	5807397,24	6568507,53	adaptowany
6.177.29.1-1210	375.241-30933	5807553,78	6568722,32	adaptowany
6.177.29.1-1211	375.241-30934	5807739,20	6568831,93	adaptowany
6.177.29.1-1212	375.241-30935	5807909,49	6568917,90	adaptowany
6.177.29.1-1214	375.223-30971	5809959,82	6567770,67	adaptowany
6.177.29.1-1215	375.223-30972	5809854,33	6567858,04	adaptowany
6.177.29.1-1216	375.223-30973	5809747,50	6568064,81	adaptowany
6.177.29.1-1218	375.223-30975	5809519,11	6568377,48	adaptowany
6.177.29.1-1219	375.223-30976	5809379,24	6568426,19	adaptowany
6.177.29.1-1220	375.223-30977	5809303,24	6568578,38	adaptowany
6.177.29.1-1221	375.223-30978	5809255,76	6568874,31	adaptowany
6.177.29.1-12220	375.223-30979	5809157,44	6569061,59	adaptowany
6.177.29.1-12221	375.223-30979/1	5809158,63	6569048,89	adaptowany
6.177.29.1-12222	375.223-30979/2	5809152,43	6569080,87	adaptowany
6.177.29.1-1223	375.224-30987	5809873,71	6571888,30	adaptowany
6.177.29.1-1224	375.224-30988	5809672,42	6571639,19	adaptowany
6.177.29.1-1225	375.224-30989	5809495,41	6571421,67	adaptowany
6.177.29.1-1231	375.223-30995	5808824,73	6570409,30	adaptowany
6.177.29.1-1233	375.223-30997	5808661,30	6570270,92	adaptowany
6.177.29.1-1237	375.223-31007	5809780,80	6571050,24	adaptowany
6.177.29.1-1238	375.241-700	5808340,15	6569994,56	adaptowany
6.177.29.1-1239	375.241-701	5806115,49	6570734,93	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.29.1-12400	375.241-702	5805812,99	6564468,43	adaptowany
6.177.29.1-12401	375.241-702/1	5805889,36	6564770,05	adaptowany
6.177.30.1-1225	375.242-30572	5805039,99	6572061,93	adaptowany
6.177.30.1-1227	375.242-30848	5807678,60	6573207,29	adaptowany
6.177.30.1-1231	375.242-30874	5806412,96	6574082,60	adaptowany
6.177.30.1-1233	375.242-30876	5806494,51	6573678,90	adaptowany
6.177.30.1-1234	375.242-30877	5806671,80	6573489,46	adaptowany
6.177.30.1-1235	375.242-30878	5806826,38	6573325,00	adaptowany
6.177.30.1-1236	375.242-30879	5807040,07	6573097,71	adaptowany
6.177.30.1-1237	375.242-30880	5807223,11	6572901,91	adaptowany
6.177.30.1-1238	375.242-30881	5807411,20	6573098,36	adaptowany
6.177.30.1-1239	375.242-30882	5807390,07	6572724,34	adaptowany
6.177.30.1-1240	375.242-30883	5807558,82	6572541,87	adaptowany
6.177.30.1-1242	375.242-30885	5808041,06	6572021,77	adaptowany
6.177.30.1-1243	375.242-30887	5806342,43	6573669,57	adaptowany
6.177.30.1-1244	375.242-30888	5806350,32	6573234,28	adaptowany
6.177.30.1-1245	375.242-30889	5806356,29	6572899,29	adaptowany
6.177.30.1-1246	375.242-30890	5806362,30	6572635,79	adaptowany
6.177.30.1-1247	375.242-30891	5806373,89	6572187,60	adaptowany
6.177.30.1-1248	375.242-30895	5805360,18	6572338,85	adaptowany
6.177.30.1-1249	375.242-30896	5805325,07	6572549,78	adaptowany
6.177.30.1-1252	375.242-30899	5805209,30	6573195,71	adaptowany
6.177.30.1-1253	375.242-30900	5805150,67	6573369,10	adaptowany
6.177.30.1-1255	375.242-30905	5805564,92	6573328,60	adaptowany
6.177.30.1-1257	375.242-30907	5806088,08	6573300,11	adaptowany
6.177.30.1-1258	375.242-30908	5806589,91	6572616,12	adaptowany
6.177.30.1-1259	375.242-30909	5806883,53	6572591,01	adaptowany
6.177.30.1-1260	375.242-30910	5807077,30	6572583,76	adaptowany
6.177.30.1-1261	375.242-30911	5807317,19	6572564,37	adaptowany
6.177.30.1-1262	375.242-30912	5807614,70	6572130,65	adaptowany
6.177.30.1-1263	375.242-30953	5805978,31	6573930,91	adaptowany
6.177.30.1-1264	375.242-30954	5805763,39	6573975,23	adaptowany
6.177.30.1-1265	375.242-30955	5805524,36	6574028,99	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.177.30.1-1266	375.242-30956	5805397,86	6574210,93	adaptowany
6.177.30.1-1270	375.242-30968	5805067,97	6574738,63	adaptowany
6.177.30.1-1271	375.242-30969	5805226,69	6574485,12	adaptowany
6.178.28.1-1059	375.223-39500	5812364,12	6563607,09	adaptowany
6.178.28.1-1060	375.214-39296	5812475,78	6563148,22	adaptowany
6.178.28.1-1061	375.214-251	5811848,57	6563246,59	adaptowany
6.178.28.1-1092	375.214-30734	5811099,39	6563206,37	adaptowany
6.178.28.1-1063	375.214-30732	5810371,37	6563301,35	adaptowany
6.178.28.1-1090	375.214-30733	5810813,21	6563202,96	adaptowany
6.178.28.1-1161	375.223-39277	5812200,52	6563913,71	adaptowany
6.178.28.1-11621	375.223-30725/1	5810033,79	6563764,51	adaptowany
6.178.28.1-11622	375.223-30725/2	5810031,04	6563785,18	adaptowany
6.178.29.1-1059	375.223-30407	5810071,93	6568676,33	adaptowany
6.178.29.1-1060	375.223-30408	5810330,88	6568486,57	adaptowany
6.178.29.1-1061	375.223-30409	5810545,51	6568325,63	adaptowany
6.178.29.1-1062	375.223-30410	5810451,94	6567875,22	adaptowany
6.178.29.1-1064	375.223-30412	5810994,39	6568259,90	adaptowany
6.178.29.1-1065	375.223-30413	5811153,60	6568177,09	adaptowany
6.178.29.1-1071	375.223-30419	5812661,85	6568974,49	adaptowany
6.178.29.1-1075	375.223-30423	5811864,21	6569308,74	adaptowany
6.178.29.1-1076	375.223-30424	5811645,75	6569400,46	adaptowany
6.178.29.1-1078	375.223-30426	5811215,51	6569580,37	adaptowany
6.178.29.1-1079	375.223-30427	5811022,08	6569662,13	adaptowany
6.178.29.1-1080	375.223-30428	5810806,92	6569751,23	adaptowany
6.178.29.1-1081	375.223-30429	5810635,76	6569796,55	adaptowany
6.178.29.1-1082	375.223-30430	5810436,92	6569789,25	adaptowany
6.178.29.1-1084	375.223-30432	5810259,14	6569688,60	adaptowany
6.178.29.1-1085	375.223-30433	5810229,45	6569539,95	adaptowany
6.178.29.1-1087	375.223-30682	5810146,32	6567116,54	adaptowany
6.178.29.1-1088	375.223-30683	5810365,52	6567029,44	adaptowany
6.178.29.1-10890	375.223-30684	5810673,68	6566911,66	adaptowany
6.178.29.1-10892	375.223-30684/2	5810667,44	6566913,92	adaptowany
6.178.29.1-1090	375.223-30685	5810877,83	6566830,09	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.178.29.1-1091	375.223-30686	5811126,00	6566727,22	adaptowany
6.178.29.1-1093	375.223-30688	5811615,65	6566528,71	adaptowany
6.178.29.1-1094	375.223-30689	5811789,59	6566377,34	adaptowany
6.178.29.1-1095	375.223-30690	5811939,19	6566235,50	adaptowany
6.178.29.1-1097	375.223-30692	5811259,28	6566031,04	adaptowany
6.178.29.1-1098	375.223-30693	5811441,22	6566816,23	adaptowany
6.178.29.1-1099	375.223-30694	5811529,20	6567334,51	adaptowany
6.178.29.1-1100	375.223-30695	5811658,64	6567588,51	adaptowany
6.178.29.1-1102	375.223-30697	5812132,41	6567805,95	adaptowany
6.178.29.1-1103	375.223-30698	5812367,99	6568042,60	adaptowany
6.178.29.1-1104	375.223-30699	5812460,85	6568245,99	adaptowany
6.178.29.1-1108	375.223-30740	5811183,68	6564420,39	adaptowany
6.178.29.1-1110	375.223-30742	5810910,01	6564704,09	adaptowany
6.178.29.1-1111	375.223-30743	5810958,95	6564977,78	adaptowany
6.178.29.1-1112	375.223-30937	5810173,52	6564327,90	adaptowany
6.178.29.1-1113	375.223-30938	5810244,02	6564577,32	adaptowany
6.178.29.1-1114	375.223-30939	5810377,02	6564796,74	adaptowany
6.178.29.1-1116	375.223-30941	5810623,95	6565223,31	adaptowany
6.178.29.1-11200	375.223-30945	5811242,34	6565897,03	adaptowany
6.178.29.1-11201	375.223-30945/1	5811248,88	6565890,22	adaptowany
6.178.29.1-11202	375.223-30945/2	5811234,45	6565907,53	adaptowany
6.178.29.1-1121	375.223-30946	5811102,96	6566068,29	adaptowany
6.178.29.1-1122	375.223-30947	5810955,68	6566241,94	adaptowany
6.178.29.1-1123	375.223-30948	5810851,53	6566390,96	adaptowany
6.178.29.1-11240	375.223-30949	5810636,80	6566629,85	adaptowany
6.178.29.1-11241	375.223-30949/1	5810637,55	6566621,92	adaptowany
6.178.29.1-11242	375.223-30949/2	5810629,95	6566646,55	adaptowany
6.178.29.1-11250	375.223-30950	5810558,97	6567102,37	adaptowany
6.178.29.1-11251	375.223-30950/1	5810551,92	6567112,73	adaptowany
6.178.29.1-11252	375.223-30950/2	5810564,65	6567093,17	adaptowany
6.178.29.1-1126	375.223-30951	5810430,52	6567315,07	adaptowany
6.178.29.1-11270	375.223-30952	5810327,51	6567482,79	adaptowany
6.178.29.1-11271	375.223-30952/1	5810339,44	6567471,52	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.178.29.1-11272	375.223-30952/2	5810321,40	6567496,05	adaptowany
6.178.29.1-1128	375.223-30970	5810111,01	6567612,55	adaptowany
6.178.29.1-1130	375.223-31001	5810376,63	6570440,56	adaptowany
6.178.29.1-1131	375.223-31002	5810280,54	6570134,92	adaptowany
6.178.29.1-1133	375.223-31004	5810344,35	6570594,06	adaptowany
6.178.29.1-1134	375.223-31005	5810213,15	6570940,96	adaptowany
6.178.29.1-1135	375.223-31008	5810031,33	6571120,78	adaptowany
6.178.29.1-1136	375.223-31009	5810209,70	6571336,33	adaptowany
6.178.29.1-1138	375.224-31011	5810712,14	6571592,33	adaptowany
6.178.29.1-1139	375.224-31012	5810913,64	6571606,87	adaptowany
6.178.29.1-1143	375.224-31016	5811469,66	6571869,60	adaptowany
6.178.29.1-1144	375.224-31142	5812595,81	6571974,07	adaptowany
6.178.29.1-1145	375.224-31147	5813343,22	6571968,08	adaptowany
6.178.29.1-1146	375.224-31149	5812515,59	6571783,75	adaptowany
6.178.29.1-1147	375.224-31150	5812503,34	6571591,44	adaptowany
6.178.29.1-1148	375.224-31151	5812304,94	6571656,62	adaptowany
6.178.29.1-1151	375.223-31154	5811764,30	6571433,40	adaptowany
6.178.29.1-1153	375.223-31156	5811974,38	6570886,09	adaptowany
6.178.29.1-1156	375.223-31159	5811733,55	6570502,45	adaptowany
6.178.29.1-1157	375.223-31160	5811550,87	6570532,76	adaptowany
6.178.29.1-1161	375.223-31164	5810831,14	6570815,59	adaptowany
6.178.29.1-1162	375.223-31165	5810624,18	6570834,83	adaptowany
6.178.29.1-1163	375.223-31166	5810394,37	6570848,68	adaptowany
6.178.29.1-1164	375.223-31167	5811512,59	6570320,12	adaptowany
6.178.29.1-1165	375.223-31168	5811298,65	6570162,16	adaptowany
6.178.29.1-1166	375.223-31169	5811366,05	6569954,60	adaptowany
6.178.29.1-1167	375.223-31170	5811413,64	6569725,25	adaptowany
6.178.29.1-1169	375.223-31172	5811003,01	6569286,00	adaptowany
6.178.29.1-1171	375.223-31174	5810873,72	6568764,63	adaptowany
6.178.29.1-1172	375.223-31175	5810984,22	6568527,75	adaptowany
6.178.29.1-1173	375.223-31176	5811124,67	6567954,42	adaptowany
6.178.29.1-1174	375.223-31177	5811352,35	6567802,77	adaptowany
6.178.29.1-1175	375.223-31178	5812770,69	6571356,46	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.178.29.1-1176	375.223-31179	5812760,86	6571057,97	adaptowany
6.178.29.1-1177	375.223-31180	5812756,23	6570735,67	adaptowany
6.178.29.1-1178	375.223-31181	5812745,28	6570478,86	adaptowany
6.178.29.1-1179	375.223-31182	5812729,80	6570219,40	adaptowany
6.178.29.1-11801	375.223-31183/1	5812708,66	6569979,84	adaptowany
6.178.29.1-11802	375.223-31183/2	5812715,95	6570005,93	adaptowany
6.178.29.1-11810	375.223-31184	5812699,26	6569709,39	adaptowany
6.178.29.1-11811	375.223-31184/1	5812698,32	6569690,55	adaptowany
6.178.29.1-1184	375.223-31187	5812470,44	6570196,19	adaptowany
6.178.29.1-1185	375.223-31188	5812207,94	6570359,53	adaptowany
6.178.29.1-1187	375.223-31401	5813117,69	6568895,65	adaptowany
6.178.29.1-1188	375.223-31402	5813379,88	6568903,95	adaptowany
6.178.29.1-1189	375.223-31403	5813601,81	6568911,39	adaptowany
6.178.29.1-1191	375.223-31405	5813293,59	6568257,55	adaptowany
6.178.29.1-1192	375.223-31406	5813215,48	6568094,60	adaptowany
6.178.29.1-1193	375.223-31407	5813103,17	6567860,49	adaptowany
6.178.29.1-1194	375.223-31408	5812959,12	6567583,38	adaptowany
6.178.29.1-1195	375.223-31409	5812756,38	6567246,07	adaptowany
6.178.29.1-1196	375.223-31410	5812682,03	6566884,63	adaptowany
6.178.29.1-1197	375.223-31411	5812458,41	6566663,33	adaptowany
6.178.29.1-1198	375.223-31412	5812171,42	6566417,18	adaptowany
6.178.29.1-1199	375.223-31413	5812089,17	6566330,81	adaptowany
6.178.29.1-1201	375.223-31431	5813564,13	6567889,86	adaptowany
6.178.29.1-1205	375.221-31450	5813651,51	6569629,77	adaptowany
6.178.29.1-1206	375.223-31459	5813465,11	6571255,77	adaptowany
6.178.29.1-1207	375.224-31460	5813452,90	6571508,25	adaptowany
6.178.29.1-1208	375.223-39278	5812176,98	6564241,09	adaptowany
6.178.29.1-1209	375.223-39279	5812167,87	6564568,23	adaptowany
6.178.29.1-1210	375.223-39280	5812160,02	6564914,57	adaptowany
6.178.29.1-1211	375.223-39281	5812405,97	6565736,76	adaptowany
6.178.29.1-1212	375.223-39282	5812223,48	6565562,47	adaptowany
6.178.29.1-1214	375.223-39284	5812404,06	6564952,01	adaptowany
6.178.29.1-1215	375.223-39285	5812765,66	6564867,53	adaptowany

Nowy numer	Stary numer	X	Y	Uwagi
6.178.29.1-1227	375.223-401	5813065,84	6564795,60	adaptowany
6.178.30.1-1193	375.224-30208	5812079,94	6566262,94	adaptowany
6.178.30.1-1194	375.224-30839	5810505,57	6574118,71	adaptowany
6.178.30.1-1195	375.224-30840	5810224,94	6573211,17	adaptowany
6.178.30.1-1196	375.224-30980	5810045,84	6572995,32	adaptowany
6.178.30.1-1199	375.224-30983	5810386,70	6573090,20	adaptowany
6.178.30.1-1200	375.224-30984	5810535,40	6572694,79	adaptowany
6.178.30.1-1205	375.224-31019	5810416,02	6572564,00	adaptowany
6.178.30.1-1206	375.224-31020	5811036,83	6572514,05	adaptowany
6.178.30.1-1207	375.224-31021	5810908,20	6572718,04	adaptowany
6.178.30.1-1208	375.224-31022	5810790,01	6573004,32	adaptowany
6.178.30.1-1209	375.224-31023	5810934,77	6573139,56	adaptowany
6.178.30.1-1210	375.224-31024	5811099,15	6573278,71	adaptowany
6.178.30.1-1211	375.224-31132	5811357,60	6573497,98	adaptowany
6.178.30.1-1215	375.224-31136	5811340,85	6573203,49	adaptowany
6.178.30.1-1218	375.224-31139	5812237,73	6572947,64	adaptowany
6.178.30.1-1220	375.224-31141	5812230,00	6572574,64	adaptowany
6.178.30.1-1221	375.224-31143	5812481,83	6572163,41	adaptowany
6.178.30.1-1223	375.224-31145	5812675,52	6572141,20	adaptowany
6.178.30.1-1225	375.224-31148	5813159,91	6572222,58	adaptowany
6.178.30.1-1226	375.224-31470	5813422,54	6572519,14	adaptowany
6.178.30.1-1227	375.224-31471	5813468,33	6572274,16	adaptowany

VIII. Wykorzystana numeracja w projekcie

Sekcja	Wykorzystana numeracja				
6.176.29	1001-1103				
6.176.30	1044-1112				
6.177.28	1011-1016				
6.177.29	1001-1240				
6.177.30	1223-1271				
6.178.28	1059-1061	1063	1090	1092	1161-1163
6.178.29	1059-1215	1226-1228			
6.178.30	1193-1227				

IX. Proponowane typy znaków, sposób stabilizacji, metody pomiaru i inne dane, które odbiegają od standardowych ustaleń obowiązujących przepisów technicznych:

Pomiar modernizowanej szczegółowej osnowy poziomej należy wykonać metodą GNSS statyczną. Pomiar należy przeprowadzić dla każdego punktu głównego w dwóch niezależnych sesjach pomiarowych. Najlepiej aby pomiar odbywał się o różnych porach dnia, przy różniącym się układzie satelitów. Pomiar należy przeprowadzić w nawiązaniu do minimum 4 stacji referencyjnych ASG-EUPOS oraz naziemnego punktu osnowy podstawowej położonego na terenie obiektu.

Wszystkie znaki zlokalizowane na naturalnych elementach na budowli wysmukłej stanowiące osnowę tj. wieże kościołów należy pomierzyć metodą wcięć z minimum 4 kierunków rozmieszczonych równomiernie na całym horyzoncie wokół budowli objętej pomiarem, przy czym należy pamiętać aby długości kierunków wcinających nie była znacząco dłuższa od kierunków nawiązujących.

Podczas pomiarów, oprócz nawiązania wysokościowego do punktów podstawowej osnowy wysokościowej należy dowiązać wybrane punkty do najbliższych reperów geodezyjnej osnowy wysokościowej znajdującej się do 50 m od projektowanych punktów metodą niwelacji geometrycznej w celu synchronizacji wysokości na punktach z wysokościami katalogowymi reperów. Repery geodezyjnej osnowy wysokościowej w Gminie Chodecz: 6.177.29.2-5037, 6.177.29.2-5015, 6.177.29.2-5003, 6.177.29.2-5007, 6.177.29.2-5011, 6.177.29.2-5014, 6.177.29.2-5018, 6.177.29.2-5017, 6.177.29.2-5025, 6.177.29.2-5026.

Jeżeli pomiar modernizowanej osnowy metodą GNSS nie jest możliwy ze względu na trudne warunki terenowe takie jak np. gęste zadrzewienie lub gęsta zabudowa terenów zurbanizowanych dopuszcza się także pomiar metoda poligonową, wcięć geodezyjnych lub kombinowaną.

Nowe punkty należy zastabilizować z zastosowaniem słupa betonowego nie krótszego niż 0,70 m wraz z betonową płytką. Poszczególne znaki powinny być oddzielone warstwą ziemi o grubości co najmniej 0,30 m. W przypadku braku możliwości osadzenia znaku pierwotnego (słup betonowy) stabilizację uzupełnić w zależności od możliwości terenowych.

Punkty stabilizowane słupami należy uzupełnić znakami typu 5 według wzoru z dawnych wytycznych technicznych G-1.9. – typ 42 tj. słup betonowy (15*15)-(25*25)-70. Znaki lokalizowane w jezdniach dróg urządzonych lub chodnikach muszą znajdować się równo z powierzchnią podłoża. Punkty zlokalizowane w pasach dróg nieurządzonych należy stabilizować około 5-10 cm poniżej terenu poboczy.

Na ulicach, chodnikach i urządzonych placach przewiduje się stabilizację (typ 4) prętami metalowymi z głowicą posiadającymi pręt min 50 cm w otulinie plastikowej z kotwami zapobiegającymi wyrwaniu znaku z gruntu, głowica z opisem znaku. Punkty osnowy 3 klasy

stabilizowane rurką metalową, bolcem trzpieniem należy wymienić celem ujednolicenia na w/w rodzaj stabilizacji. Dopuszcza się jednocześnie stabilizację w podłożu twardym np. w krawężniku, w skale, w betonie, bolcami metalowymi (typ 2) wg jednolitego wzoru ustalonego z Zamawiającym.

IX. Sposób wykorzystania archiwalnej dokumentacji technicznej

Analizie poddano:

- operaty z dawnego zasobu bazowego z założenia osnowy 3 klasy wykonane w latach 1987 -1993r.,
- dane z Banku Osnów dotyczące osnowy poziomej i wysokościowej I i II klasy oraz osnowy szczegółowej 3 klasy
- mapy przeglądowe istniejącej szczegółowej osnowy poziomej 3 klasy i osnowy wysokościowej.

dr inż. Tadeusz Szczutko
geodeta
Nr upr. zawod. 8503

