

Przedsiębiorstwo EXWOD  
mgr inż. Jan Taborski  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel. (41) 362-48-00, kom. 0602 133-529  
exwod@op.pl

---

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**na budowę wodociągu w Łagowie**  
**ul. Bardzka w kierunku Sędka wraz z przyłączami**  
**gm. Łagów**

Obręb Łagów - Nr ewid.: 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258/1,  
258/2, 219/2, 219/3, 219/4, 219/5, 219/8, 219/9, 219/13, 285/4, 259/1dr.

**Inwestor:** Gmina Łagów  
ul. Iwańska 11  
26-025 Łagów

**Projektował:**



mgr inż. Jan Taborski  
Upr. Nr. 11/1965/KI i KI-268/86

**Sprawdził:**



mgr inż. Tadeusz Wojas  
Upr. Nr 132/81,  
Rzecz.Bud. Nr RZ/1/82

---

KIELCE, GRUDZIEŃ, 2011 r.

## **DOKUMENTACJA ZAWIERA:**

1. Projekt Budowlany:
  - 1) Dokumenty formalno - prawne
  - 2) Projekt Zagospodarowania Terenu z Opisem Technicznym
  - 3) Informacja BIOZ
  - 4) Załączniki Tekstowe
  - 5) Załączniki Graficzne
2. Przedmiary Robót (Egz. 4, 5 i 6)
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbiory robót (Egz. 4, 5 i 6)
4. Kosztorys Inwestorski (Egz. 5 i 6)
5. Wersja elektroniczna:
  - 1) Poz. 1, 2 i 3
  - 2) Poz. 4

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE:**

1. Oświadczenie o kompletności Projektu
2. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego  
z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego
3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
4. Zaświadczenia z ŚIIB w Kielcach dla  
Projektanta i Sprawdzającego.

PRZEDSIĘBIORSTWO „EXWOD”  
*mgr inż. Jan Taborski*  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
REGON 290463867, NIP 959-082-25-63

## O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że **Projekt Budowlany na budowę wodociągu w Łagowie, ul. Bardzka w kierunku Sędka wraz z przyłączami, gm. Łagów** został wykonany:

- 1) zgodnie z Umową i obowiązującymi normami i przepisami techniczno - budowlanymi,
- 2) dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć,
- 3) posiada niezbędne uzgodnienia w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.



Kielce, 12.2014r.

*mgr inż. JAN TABORSKI*  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1965/KL; Upr. Nr KL-268/86

Imię i nazwisko *mgr inż. Jan Taborshi*  
Upr. Nr *11/1985/KO/K-268/86*  
Członek Izby *SOIIB Mielce*  
Nr ewid. *SWK/KM/0203/01*

Data: *27.11.2011 r.*

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

*Projekt Budowlany na budowę garażu  
w Łepowie ul. Bardzka w kierunku Sędków  
z przyległymi gm. Łepów*

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis *J. Taborshi*

Imię i nazwisko *mgr inż. Tadeusz Łojas*  
Upr. Nr *132/81; Posa. Bud. Nr. 22 7/1/82*  
Członek Izby *SOIIB Kielce*  
Nr ewid. *SLK/15/22.02/02*

Data: *XII. 2011 r.*

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

*Projekt Budowlany na budowę wodociągu  
w Łagowie, ul. Bardka, w kierunku Spółki  
z pasem 2 przyłączy, gm. Łagów*

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis .....



Podstawa prawna art. 20 ust. 4 prawo budowlane

Wydział Gospodarki Wodnej

or ewid. uprawnień 11/1965/K1

## UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Jan Taborski

urodzony dnia 31 stycznia roku 1938

w Warszawie

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności melioracji wodnych określonych  
w § 6 pkt. 1 i 2

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami  
budowlanymi

(pieczęć okrągła)



KIEROWNIK  
Wydziału Gospodarki Wodnej

(podpis Kierownika Wydziału)

inż. Stanisław Zatorski

Forma 1/20 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12 1/13 1/14 1/15 1/16 1/17 1/18 1/19 1/20 1/21 1/22 1/23 1/24 1/25 1/26 1/27 1/28 1/29 1/30 1/31 1/32 1/33 1/34 1/35 1/36 1/37 1/38 1/39 1/40 1/41 1/42 1/43 1/44 1/45 1/46 1/47 1/48 1/49 1/50 1/51 1/52 1/53 1/54 1/55 1/56 1/57 1/58 1/59 1/60 1/61 1/62 1/63 1/64 1/65 1/66 1/67 1/68 1/69 1/70 1/71 1/72 1/73 1/74 1/75 1/76 1/77 1/78 1/79 1/80 1/81 1/82 1/83 1/84 1/85 1/86 1/87 1/88 1/89 1/90 1/91 1/92 1/93 1/94 1/95 1/96 1/97 1/98 1/99 1/100 1/101 1/102 1/103 1/104 1/105 1/106 1/107 1/108 1/109 1/110 1/111 1/112 1/113 1/114 1/115 1/116 1/117 1/118 1/119 1/120 1/121 1/122 1/123 1/124 1/125 1/126 1/127 1/128 1/129 1/130 1/131 1/132 1/133 1/134 1/135 1/136 1/137 1/138 1/139 1/140 1/141 1/142 1/143 1/144 1/145 1/146 1/147 1/148 1/149 1/150 1/151 1/152 1/153 1/154 1/155 1/156 1/157 1/158 1/159 1/160 1/161 1/162 1/163 1/164 1/165 1/166 1/167 1/168 1/169 1/170 1/171 1/172 1/173 1/174 1/175 1/176 1/177 1/178 1/179 1/180 1/181 1/182 1/183 1/184 1/185 1/186 1/187 1/188 1/189 1/190 1/191 1/192 1/193 1/194 1/195 1/196 1/197 1/198 1/199 1/200 1/201 1/202 1/203 1/204 1/205 1/206 1/207 1/208 1/209 1/210 1/211 1/212 1/213 1/214 1/215 1/216 1/217 1/218 1/219 1/220 1/221 1/222 1/223 1/224 1/225 1/226 1/227 1/228 1/229 1/230 1/231 1/232 1/233 1/234 1/235 1/236 1/237 1/238 1/239 1/240 1/241 1/242 1/243 1/244 1/245 1/246 1/247 1/248 1/249 1/250 1/251 1/252 1/253 1/254 1/255 1/256 1/257 1/258 1/259 1/260 1/261 1/262 1/263 1/264 1/265 1/266 1/267 1/268 1/269 1/270 1/271 1/272 1/273 1/274 1/275 1/276 1/277 1/278 1/279 1/280 1/281 1/282 1/283 1/284 1/285 1/286 1/287 1/288 1/289 1/290 1/291 1/292 1/293 1/294 1/295 1/296 1/297 1/298 1/299 1/300 1/301 1/302 1/303 1/304 1/305 1/306 1/307 1/308 1/309 1/310 1/311 1/312 1/313 1/314 1/315 1/316 1/317 1/318 1/319 1/320 1/321 1/322 1/323 1/324 1/325 1/326 1/327 1/328 1/329 1/330 1/331 1/332 1/333 1/334 1/335 1/336 1/337 1/338 1/339 1/340 1/341 1/342 1/343 1/344 1/345 1/346 1/347 1/348 1/349 1/350 1/351 1/352 1/353 1/354 1/355 1/356 1/357 1/358 1/359 1/360 1/361 1/362 1/363 1/364 1/365 1/366 1/367 1/368 1/369 1/370 1/371 1/372 1/373 1/374 1/375 1/376 1/377 1/378 1/379 1/380 1/381 1/382 1/383 1/384 1/385 1/386 1/387 1/388 1/389 1/390 1/391 1/392 1/393 1/394 1/395 1/396 1/397 1/398 1/399 1/400 1/401 1/402 1/403 1/404 1/405 1/406 1/407 1/408 1/409 1/410 1/411 1/412 1/413 1/414 1/415 1/416 1/417 1/418 1/419 1/420 1/421 1/422 1/423 1/424 1/425 1/426 1/427 1/428 1/429 1/430 1/431 1/432 1/433 1/434 1/435 1/436 1/437 1/438 1/439 1/440 1/441 1/442 1/443 1/444 1/445 1/446 1/447 1/448 1/449 1/450 1/451 1/452 1/453 1/454 1/455 1/456 1/457 1/458 1/459 1/460 1/461 1/462 1/463 1/464 1/465 1/466 1/467 1/468 1/469 1/470 1/471 1/472 1/473 1/474 1/475 1/476 1/477 1/478 1/479 1/480 1/481 1/482 1/483 1/484 1/485 1/486 1/487 1/488 1/489 1/490 1/491 1/492 1/493 1/494 1/495 1/496 1/497 1/498 1/499 1/500 1/501 1/502 1/503 1/504 1/505 1/506 1/507 1/508 1/509 1/510 1/511 1/512 1/513 1/514 1/515 1/516 1/517 1/518 1/519 1/520 1/521 1/522 1/523 1/524 1/525 1/526 1/527 1/528 1/529 1/530 1/531 1/532 1/533 1/534 1/535 1/536 1/537 1/538 1/539 1/540 1/541 1/542 1/543 1/544 1/545 1/546 1/547 1/548 1/549 1/550 1/551 1/552 1/553 1/554 1/555 1/556 1/557 1/558 1/559 1/560 1/561 1/562 1/563 1/564 1/565 1/566 1/567 1/568 1/569 1/570 1/571 1/572 1/573 1/574 1/575 1/576 1/577 1/578 1/579 1/580 1/581 1/582 1/583 1/584 1/585 1/586 1/587 1/588 1/589 1/590 1/591 1/592 1/593 1/594 1/595 1/596 1/597 1/598 1/599 1/600 1/601 1/602 1/603 1/604 1/605 1/606 1/607 1/608 1/609 1/610 1/611 1/612 1/613 1/614 1/615 1/616 1/617 1/618 1/619 1/620 1/621 1/622 1/623 1/624 1/625 1/626 1/627 1/628 1/629 1/630 1/631 1/632 1/633 1/634 1/635 1/636 1/637 1/638 1/639 1/640 1/641 1/642 1/643 1/644 1/645 1/646 1/647 1/648 1/649 1/650 1/651 1/652 1/653 1/654 1/655 1/656 1/657 1/658 1/659 1/660 1/661 1/662 1/663 1/664 1/665 1/666 1/667 1/668 1/669 1/670 1/671 1/672 1/673 1/674 1/675 1/676 1/677 1/678 1/679 1/680 1/681 1/682 1/683 1/684 1/685 1/686 1/687 1/688 1/689 1/690 1/691 1/692 1/693 1/694 1/695 1/696 1/697 1/698 1/699 1/700 1/701 1/702 1/703 1/704 1/705 1/706 1/707 1/708 1/709 1/710 1/711 1/712 1/713 1/714 1/715 1/716 1/717 1/718 1/719 1/720 1/721 1/722 1/723 1/724 1/725 1/726 1/727 1/728 1/729 1/730 1/731 1/732 1/733 1/734 1/735 1/736 1/737 1/738 1/739 1/740 1/741 1/742 1/743 1/744 1/745 1/746 1/747 1/748 1/749 1/750 1/751 1/752 1/753 1/754 1/755 1/756 1/757 1/758 1/759 1/760 1/761 1/762 1/763 1/764 1/765 1/766 1/767 1/768 1/769 1/770 1/771 1/772 1/773 1/774 1/775 1/776 1/777 1/778 1/779 1/780 1/781 1/782 1/783 1/784 1/785 1/786 1/787 1/788 1/789 1/790 1/791 1/792 1/793 1/794 1/795 1/796 1/797 1/798 1/799 1/800 1/801 1/802 1/803 1/804 1/805 1/806 1/807 1/808 1/809 1/810 1/811 1/812 1/813 1/814 1/815 1/816 1/817 1/818 1/819 1/820 1/821 1/822 1/823 1/824 1/825 1/826 1/827 1/828 1/829 1/830 1/831 1/832 1/833 1/834 1/835 1/836 1/837 1/838 1/839 1/840 1/841 1/842 1/843 1/844 1/845 1/846 1/847 1/848 1/849 1/850 1/851 1/852 1/853 1/854 1/855 1/856 1/857 1/858 1/859 1/860 1/861 1/862 1/863 1/864 1/865 1/866 1/867 1/868 1/869 1/870 1/871 1/872 1/873 1/874 1/875 1/876 1/877 1/878 1/879 1/880 1/881 1/882 1/883 1/884 1/885 1/886 1/887 1/888 1/889 1/890 1/891 1/892 1/893 1/894 1/895 1/896 1/897 1/898 1/899 1/900 1/901 1/902 1/903 1/904 1/905 1/906 1/907 1/908 1/909 1/910 1/911 1/912 1/913 1/914 1/915 1/916 1/917 1/918 1/919 1/920 1/921 1/922 1/923 1/924 1/925 1/926 1/927 1/928 1/929 1/930 1/931 1/932 1/933 1/934 1/935 1/936 1/937 1/938 1/939 1/940 1/941 1/942 1/943 1/944 1/945 1/946 1/947 1/948 1/949 1/950 1/951 1/952 1/953 1/954 1/955 1/956 1/957 1/958 1/959 1/960 1/961 1/962 1/963 1/964 1/965 1/966 1/967 1/968 1/969 1/970 1/971 1/972 1/973 1/974 1/975 1/976 1/977 1/978 1/979 1/980 1/981 1/982 1/983 1/984 1/985 1/986 1/987 1/988 1/989 1/990 1/991 1/992 1/993 1/994 1/995 1/996 1/997 1/998 1/999 1/1000 1/1001 1/1002 1/1003 1/1004 1/1005 1/1006 1/1007 1/1008 1/1009 1/1010 1/1011 1/1012 1/1013 1/1014 1/1015 1/1016 1/1017 1/1018 1/1019 1/1020 1/1021 1/1022 1/1023 1/1024 1/1025 1/1026 1/1027 1/1028 1/1029 1/1030 1/1031 1/1032 1/1033 1/1034 1/1035 1/1036 1/1037 1/1038 1/1039 1/1040 1/1041 1/1042 1/1043 1/1044 1/1045 1/1046 1/1047 1/1048 1/1049 1/1050 1/1051 1/1052 1/1053 1/1054 1/1055 1/1056 1/1057 1/1058 1/1059 1/1060 1/1061 1/1062 1/1063 1/1064 1/1065 1/1066 1/1067 1/1068 1/1069 1/1070 1/1071 1/1072 1/1073 1/1074 1/1075 1/1076 1/1077 1/1078 1/1079 1/1080 1/1081 1/1082 1/1083 1/1084 1/1085 1/1086 1/1087 1/1088 1/1089 1/1090 1/1091 1/1092 1/1093 1/1094 1/1095 1/1096 1/1097 1/1098 1/1099 1/1100 1/1101 1/1102 1/1103 1/1104 1/1105 1/1106 1/1107 1/1108 1/1109 1/1110 1/1111 1/1112 1/1113 1/1114 1/1115 1/1116 1/1117 1/1118 1/1119 1/1120 1/1121 1/1122 1/1123 1/1124 1/1125 1/1126 1/1127 1/1128 1/1129 1/1130 1/1131 1/1132 1/1133 1/1134 1/1135 1/1136 1/1137 1/1138 1/1139 1/1140 1/1141 1/1142 1/1143 1/1144 1/1145 1/1146 1/1147 1/1148 1/1149 1/1150 1/1151 1/1152 1/1153 1/1154 1/1155 1/1156 1/1157 1/1158 1/1159 1/1160 1/1161 1/1162 1/1163 1/1164 1/1165 1/1166 1/1167 1/1168 1/1169 1/1170 1/1171 1/1172 1/1173 1/1174 1/1175 1/1176 1/1177 1/1178 1/1179 1/1180 1/1181 1/1182 1/1183 1/1184 1/1185 1/1186 1/1187 1/1188 1/1189 1/1190 1/1191 1/1192 1/1193 1/1194 1/1195 1/1196 1/1197 1/1198 1/1199 1/1200 1/1201 1/1202 1/1203 1/1204 1/1205 1/1206 1/1207 1/1208 1/1209 1/1210 1/1211 1/1212 1/1213 1/1214 1/1215 1/1216 1/1217 1/1218 1/1219 1/1220 1/1221 1/1222 1/1223 1/1224 1/1225 1/1226 1/1227 1/1228 1/1229 1/1230 1/1231 1/1232 1/1233 1/1234 1/1235 1/1236 1/1237 1/1238 1/1239 1/1240 1/1241 1/1242 1/1243 1/1244 1/1245 1/1246 1/1247 1/1248 1/1249 1/1250 1/1251 1/1252 1/1253 1/1254 1/1255 1/1256 1/1257 1/1258 1/1259 1/1260 1/1261 1/1262 1/1263 1/1264 1/1265 1/1266 1/1267 1/1268 1/1269 1/1270 1/1271 1/1272 1/1273 1/1274 1/1275 1/1276 1/1277 1/1278 1/1279 1/1280 1/1281 1/1282 1/1283 1/1284 1/1285 1/1286 1/1287 1/1288 1/1289 1/1290 1/1291 1/1292 1/1293 1/1294 1/1295 1/1296 1/1297 1/1298 1/1299 1/1300 1/1301 1/1302 1/1303 1/1304 1/1305 1/1306 1/1307 1/1308 1/1309 1/1310 1/1311 1/1312 1/1313 1/1314 1/1315 1/1316 1/1317 1/1318 1/1319 1/1320 1/1321 1/1322 1/1323 1/1324 1/1325 1/1326 1/1327 1/1328 1/1329 1/1330 1/1331 1/1332 1/1333 1/1334 1/1335 1/1336 1/1337 1/1338 1/1339 1/1340 1/1341 1/1342 1/1343 1/1344 1/1345 1/1346 1/1347 1/1348 1/1349 1/1350 1/1351 1/1352 1/1353 1/1354 1/1355 1/1356 1/1357 1/1358 1/1359 1/1360 1/1361 1/1362 1/1363 1/1364 1/1365 1/1366 1/1367 1/1368 1/1369 1/1370 1/1371 1/1372 1/1373 1/1374 1/1375 1/1376 1/1377 1/1378 1/1379 1/1380 1/1381 1/1382 1/1383 1/1384 1/1385 1/1386 1/1387 1/1388 1/1389 1/1390 1/1391 1/1392 1/1393 1/1394 1/1395 1/1396 1/1397 1/1398 1/1399 1/1400 1/1401 1/1402 1/1403 1/1404 1/1405 1/1406 1/1407 1/1408 1/1409 1/1410 1/1411 1/1412 1/1413 1/1414 1/1415 1/1416 1/1417 1/1418 1/1419 1/1420 1/1421 1/1422 1/1423 1/1424 1/1425 1/1426 1/1427 1/1428 1/1429 1/1430 1/1431 1/1432 1/1433 1/1434 1/1435 1/1436 1/1437 1/1438 1/1439 1/1440 1/1441 1/1442 1/1443 1/1444 1/1445 1/1446 1/1447 1/1448 1/1449 1/1450 1/1451 1/1452 1/1453 1/1454 1/1455 1/1456 1/1457 1/1458 1/1459 1/1460 1/1461 1/1462 1/1463 1/1464 1/1465 1/1466 1/1467 1/1468 1/1469 1/1470 1/1471 1/1472 1/1473 1/1474 1/1475 1/1476 1/1477 1/1478 1/1479 1/1480 1/1481 1/1482 1/1483 1/1484 1/1485 1/1486 1/1487 1/1488 1/1489 1/1490 1/1491 1/1492 1/1493 1/1494 1/1495 1/1496 1/1497 1/1498 1/1499 1/1500 1/1501 1/1502 1/1503 1/1504 1/1505 1/1506 1/1507 1/1508 1/1509 1/1510 1/1511 1/1512 1/1513 1/1514 1/1515 1/1516 1/1517 1/1518 1/1519 1/1520 1/1521 1/1522 1/1523 1/1524 1/1525 1/1526 1/1527 1/1528 1/1529 1/1530 1/1531 1/1532 1/1533 1/1534 1/1535 1/1536 1/1537 1/1538 1/1539 1/1540 1/1541 1/1542 1/1543 1/1544 1/1545 1/1546 1/1547 1/1548 1/1549 1/1550 1/1551 1/1552 1/1553 1/1554 1/1555 1/1556 1/1557 1/1558 1/1559 1/1560 1/1561 1/1562 1/1563 1/1564 1/1565 1/1566 1/1567 1/1568 1/1569 1/1570 1/1571 1/1572 1/1573 1/1574 1/1575 1/1576 1/1577 1/1578 1/1579 1/1580 1/1581 1/1582 1/1583 1/1584 1/1585 1/1586 1/1587 1/1588 1/1589 1/1590 1/1591 1/1592 1/1593 1/1594 1/1595 1/1596 1/1597 1/1598 1/1599 1/1600 1/1601 1/1602 1/1603 1/1604 1/1605 1/1606 1/1607 1/1608 1/1609 1/1610 1/1611 1/1612 1/1613 1/1614 1/1615 1/1616 1/1617 1/1618 1/1619 1/1620 1/1621 1/1622 1/1623 1/1624 1/1625 1/1626 1/1627 1/1628 1/1629 1/1630 1/1631 1/1632 1/1633 1/1634 1/1635 1/1636 1/1637 1/1638 1/1639 1/1640 1/1641 1/1642 1/1643 1/1644 1/1645 1/1646 1/1647 1/1648 1/1649 1/1650 1/1651 1/1652 1/1653 1/1654 1/1655 1/1656 1/1657 1/1658 1/1659 1/1660 1/1661 1/1662 1/1663 1/1664 1/1665 1/1666 1/1667 1/1668 1/1669 1/1670 1/1671 1/1672 1/1673 1/1674 1/1675 1/1676 1/1677 1/1678 1/1679 1/1680 1/1681 1/1682 1/1683 1/1684 1/1685 1/1686 1/1687 1/1688 1/1689 1/1690 1/1691 1/1692 1/1693 1/1694 1/1695 1/1696 1/1697 1/1698 1/1699 1/1700 1/1701 1/1702 1/1703 1/1704 1/1705 1/1706 1/1707 1/1708 1/1709 1/1710 1/1711 1/1712 1/1713 1/1714 1/1715 1/1716 1/1717 1/1718 1/1719 1/1720 1/1721 1/1722 1/1723 1/1724 1/1725 1/1726 1/1727 1/1728 1/1729 1/1730 1/1731 1/1732 1/1733 1/1734 1/1735 1/1736 1/1737 1/1738 1/1739 1/1740 1/1741 1/1742 1/1743 1/1744 1/1745 1/1746 1/1747 1/1748 1/1749 1/1750 1/1751 1/1752 1/1753 1/1754 1/1755 1/1756 1/1757 1/1758 1/1759 1/1760 1/1761 1/1762 1/1763 1/1764 1/1765 1/1766 1/1767 1/1768 1/1769 1/1770 1/1771 1/1772 1/1773 1/1774 1/1775 1/1776 1/1777 1/1778 1/1779 1/1780 1/1781 1/1782 1/1783 1/1784 1/1785 1/1786 1/1787 1/1788 1/1789 1/1790 1/1791 1/1792 1/1793 1/1794 1/1

Kielce, 1986 - 11 - 04

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budo-  
wnictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 5 ust. 1  
pkt 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, Rozporządzenia Ministra  
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.  
Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL TABORSKI JAN

MAGISTER INŻYNIER MELIORACJI WODNYCH

urodzony dnia 31 stycznia 1938 r. w Warszawie

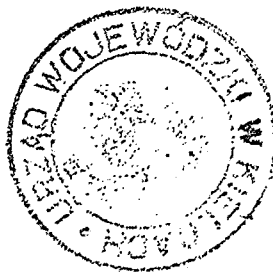
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci wodo-  
ciągowych i kanalizacyjnych

OBYWATEL TABORSKI JAN jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych  
uzbrojenie terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstru-  
kcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie  
sieci wodociągowych i kanalizacyjnych - o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych

Otrzymuje :

Ob. Jan Toborski  
ul. Struga 3 m 6  
25 - 723 Kielce



Z-ca DYREKTORA WIDZIAŁO

mgr inż. arch. Mieczysław Górecki

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, 133 529  
kom. 0602 133 529  
Dpr. Nr D/1986-Ki: Dpr. Nr Ki 268/86



Nr ewiden. 132/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 4 ust. 2, § rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL WOJAS TADEUSZ

magister inżynier budownictwa wodno - śródlądowego  
urodzony dnia 3 maja 1940r. w Miernowie, pow. Pińczów posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

OBYWATEL WOJAS TADEUSZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

MGR INŻ. TADEUSZ WOJAS  
ul. Mazurska 85  
KIELCE

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Dpr. Nr 11/1985/Rt: Dpr. Nr 6/2081/26

Kielce, dnia 20 grudnia 82 r.

Nr ewid. Rz/1/82

Z a ś w i a d c z e n i e

Na podstawie § 16 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8 poz.46/ zaświadcza się, że

OBYWATEL WOJAS TADEUSZ

magister inżynier budownictwa wodnego-śródlądowego

urodzony dnia 3 maja 1940 r. w Miernowie został ustanowiony rzeczoznawcą budowlanym w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej obejmującej instalacje sanitarne oraz sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne - w zakresie projektowania, budowy i rozbiórki instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

OBYWATEL WOJAS TEDEUSZ jest upoważniony, zgodnie z § 14 w/w rozporządzenia do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej określonym zakresie.-

Otrzymuje:

Ob. mgr inż. Tadeusz Wojas  
ul. Mazurska 85 Kielce



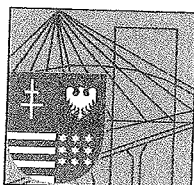
**Z WOJEWODY**  
*[Signature]*  
~~mgr inż. Tadeusz Wojas~~  
~~ul. Mazurska 85 Kielce~~

Za zgodność z oryginałem

*[Signature]*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1965/KI; Upr. Nr KI-268/86

Za zgodność z oryginałem

*[Signature]*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1965/KI; Upr. Nr KI-268/86



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 24 listopad 2010

## Zaświadczenie

*Pan(i) Taborski Jan*

*miejsce zamieszkania :*

***ul.Struga 3/6***

***25-732 Kielce***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym : SWK/WM/0703/01*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

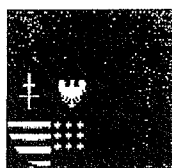
*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2011 do 31-12-2011*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

*Za zgodność z oryginałem*

*mgr inż. JAN TABORSKI*  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-46-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/KI: Upr. Nr 10-268/136



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 27 grudzień 2010

## Zaświadczenie

*Pan(i) Wojas Tadeusz*

*miejsce zamieszkania :*

***ul.E. Plater 19***

***25-111 Kielce***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/2202/02*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2011 do 31-12-2011*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

*Za zgodność z oryginałem*

*mgr inż. JAN TABORSKI*  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 111/1965/KI; Upr. Nr KI-268/36

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
Z OPISEM TECHNICZNYM**

## SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	1
2. Zakres i cel opracowania	1
3. Opis stanu istniejącego	2
4. Potrzeby wodne i możliwość ich pokrycia	2
5. Projekt zagospodarowania terenu	3
5.1. Projektowane rozwiązania wodociagu	3
5.2. Przyłącza wodociągowe	5
5.3. Przejścia przez przeszkody	6
5.4. Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów	8
6. Wytyczne wykonania robót ziemnych i montażowych	8
6.1. Warunki gruntowo - wodne	8
6.2. Technologia wykonania robót ziemnych i montażowych	10
6.3. Próby szczelności rurociągów	13
6.4. Płukanie i dezynfekcja	13
7. Wpływ na środowisko	14
8. Stan prawny inwestycji	16
9. Uwagi i wnioski końcowe	16

## 1. WSTĘP.

Projekt Budowlany na budowę wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sędka z przyłączami, gm. Łagów opracowany został zgodnie z Umową i Aneksem w oparciu o następujące materiały:

1. Aktualizacja koncepcji programowej rozbudowy wodociągu grupowego "Łagów" - opracowanie BPBK Kielce z 1998 roku,
2. Projekt Budowlano-Wykonawczy "Uregulowanie gospodarki ściekowej na terenie gminy Łagów - Etap I - Zadanie 1 - Część B, Złota Woda - Sędek (Bielowa), gm. Łagów" - opracowanie własne z marca 2010r.
3. Projekt Budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w msc. Łagów, Piotrów, Winna gm. Łagów z pominięciem odcinków drogi krajowej - opracowanie EKO INWEST Kielce z grudnia 2007r.
4. Decyzja Wójta Gminy Łagów Znak: P.OŚ.7625/19/09 z 16.10.2009r. o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ... projektowanego przedsięwzięcia pn. budowa sieci wodociągowej w miejscowości Łagów przy u. Bardzkiej w kierunku miejscowości Sędek, gm. Łagów - jako bezprzedmiotowe.
5. Decyzja Wójta Gminy Łagów Znak: POŚ-7331/67/09/10 z 25.01.2010r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
5. Warunki Techniczne Urzędu Gminy Łagów Nr GK.6853.33.201 z dnia 12.08.2011r.
6. Mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:1000 oraz mapy ewidencyjne gruntów 1:5000.
7. Badania geotechniczne podłoża gruntowego - opracowanie z 2009r.
8. Wyniki wizji lokalnych.
9. Uzgodnienia z zainteresowanymi.
10. Przepisy prawne i literatura fachowa.

## 2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest połączenie istniejących sieci wodociągowych w rejonie ul. Bardzkiej w Łagowie.

Zakres opracowania obejmuje teren położony po północnej stronie ul. Bardzkiej od końcówki istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 90 mm na działce Nr 258/2 do końcówki istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 110 mm na terenie działki Nr 248 obręb Łagów oraz teren położony po północnej stronie ul. Bardzkiej między działkami 219/2 - 219/13 z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 90 mm na działce Nr 285/4 obręb Łagów.

### 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Teren objęty Projektem położony jest na terenie miejscowości Łagów po północnej stronie ul. Bardzkiej - drogi powiatowej Nr 0338T.

W latach poprzednich wykonane zostały w tym rejonie sieci wodociągowe:

- PCV Ø 110 mm - biegnąca od wsi Sędek do działki Nr 248,
- PCV Ø 90 mm - biegnąca od Łagowa, wzdłuż ul. Bardzkiej do działki Nr 258/2, Obręb Łagów.

Wykonana też została kanalizacja sanitarna PCV Ø 200 mm biegnąca od Łagowa wzdłuż ul. Bardzkiej (za budynkami) do działki Nr 277 oraz Nr 219/1.

W 2007 roku opracowany został Projekt Budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w msc. Łagów, Piotrów, Winna, gm. Łagów ... przez EKO INWEST Kielce, który obejmował swoim zakresem m.in ul. Bardzką w kierunku Sędka - przedłużenie istniejącego wodociągu Ø 90 mm i kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm do istniejącej zabudowy. Projekt ten został uzgodniony w ZUDP Kielce Opinią Nr 902/2007 z 12.11.2007r. a na jego wykonanie udzielone zostało pozwolenie na budowę Decyzją Nr 501/2008 z 21.04.2008r. Starostwa Powiatowego w Kielcach. Trasy projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zostały zaznaczone na mapach sytuacyjno - wysokościowych cienkimi liniami koloru czarnego. Zakres objęty tym Projektem został już częściowo zrealizowany.

Teren na którym projektowana jest sieć wodociągowa jest niezabudowany za wyjątkiem działki Nr 258/2 na której jest wykonywany budynek mieszkalny.

W 2010 roku opracowany został Projekt Budowlano - Wykonawczy Uregulowanie gospodarki ściekowej na terenie gminy Łagów - Etap I - Zadanie 1 - Część B, Złota Woda - Sędek (Bielowa), gm. Łagów. Projekt ten został uzgodniony w ZUDP Kielce Opinią Nr 107/2010 z dnia 12.03.2010r.. Trasy projektowanych sieci kanalizacyjnych zaznaczono na mapach sytuacyjno - wysokościowych cienką zieloną linią przerywaną.

### 4. POTRZEBY WODNE I MOŻLIWOŚĆ ICH POKRYCIA.

Potrzeby wodne gospodarstw położonych na terenie objętym Projektem wodociągu są uwzględnione w bilansie potrzeb wodnych dla miejscowości Łagów zawartym w "Aktualizacji Koncepcji Programowej - rozbudowa wodociągu grupowego w Łagowie" a pokrycie tych potrzeb będzie odbywać się w ramach wodociągu grupowego Łagów z istniejącego Ujęcia Płucki i Ujęcia Łagów.



## 5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

### 5.1. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA WODOCIĄGU.

Podstawowym zadaniem Projektu jest połączenie istniejących sieci wodociagowych w celu zamknięcia sieci w pierścień, co przyczyni się do zmniejszenia strat hydraulicznych i polepszenia pracy wodociągu oraz ułatwi jego konserwację i usuwanie ewentualnych awarii sieci. Średnice i wydajności sieci zapewniają pokrycie tak potrzeb gospodarczych jak i pożarowych.

Ponadto na trasie projektowanej sieci wodociągowej stworzona zostanie możliwość zaopatrzenia w wodę w przyszłości budynków mieszkalnych - jako, że tereny te są przewidziane do zabudowy jednorodzinnej.

Projektowaną sieć wodociagową PE Ø 90 - 110 mm poprowadzono wzdłuż ulicy Bardzkiej (droga powiatowa Nr 0338T) przez tereny gruntów prywatnych. Przecina ona projektowaną wcześniej sieć i przyłącza kanalizacyjne oraz drogę powiatową.

Na trasie sieci wodociągowej nie występują jakiegokolwiek obiekty kulturowe, wpisy do rejestru zabytków a teren nie podlega ochronie z przepisami odrębnymi. Dla terenu objętego Projektem brak jest Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Projektowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

Dla inwestycji wydana została Decyzja Nr 67/09/10 z dnia 25.01.2010r. Wójta Gminy Łagów o ustaleniu inwestycji celu publicznego. Projekt jest zgodny z tą decyzją.

Projektowana sieć i przyłącza wodociągowe zostaną ułożone pod powierzchnią terenu w związku z czym nie podaje się bilansu zagospodarowania terenu dla tych robót.

Na odcinku A - B projektowana sieć wodociagowa PE Ø 90 mm przecina drogę powiatową Nr 0338T i zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 90 mm na terenie działki Nr 285/4. W miejscu włączenia w węźle A zaprojektowano zasuwę liniową Ø 80 mm.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej PE Ø 90 mm między węzłami B - C poprowadzono wzdłuż ul. Bardzkiej przez tereny gruntów prywatnych w odległości 2,0 m od linii słupów energetycznych w kierunku północno - zachodnim

Projektowana sieć wodociagowa PE Ø 110 mm między węzłami D - E poprowadzona została wzdłuż ul. Bardzkiej przez tereny gruntów prywatnych, równolegle do zaprojektowanej wcześniej sieci kanalizacji sanitarnej PCV Ø 200 mm w odległości 1,5 - 2,0 m.

Projektowana sieć wodociagowa PE Ø 110 mm włączona zostanie od istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 110 mm w węźle E na terenie

działki Nr 248. W miejscu włączenia zaprojektowano zasuwę liniową  $\varnothing 100$  mm. Następnie w węźle D projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej PCV  $\varnothing 90$  mm na terenie działki Nr 258/2. W miejscu włączenia zaprojektowano zasuwę liniową  $\varnothing 100$  mm.

Na projektowanej sieci wodociągowej przewidziano zamontowanie 2 szt hydrantów p.pożarowych, naziemnych  $\varnothing 80$  mm, Nr kat. 855:

- hydrant HP1 na końcówce sieci PE  $\varnothing 90$  mm w węźle C w granicy działek Nr ewid. 219/2 - 219/3,
- hydrant Hp2 (pośrodku odcinka D - E) na sieci PE  $\varnothing 110$  mm na terenie działki Nr ewid. 257.

Hydranty te będą pełnić rolę hydrantów technicznych do płukania, dezynfekcji i odpowietrzenia rurociągów, gdyż w ich zasięgu brak zabudowy. Natomiast istniejąca zabudowa w tym rejonie ma zapewnione zabezpieczenie p.pożarowe z istniejących hydrantów.

Ponadto Istniejące hydranty p.pożarowe w węźle D i E należy zdemonstować i ponownie zamontować po wykonaniu połączenia sieci.

Wszystkie hydranty p.pożarowe będą wyposażone w zasuwę  $\varnothing 80$  mm.

Ogólna długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi:

	PE $\varnothing 90$ mm	PE $\varnothing 110$ mm
- odcinek A - B	21 m	-
- odcinek B - C	133 m	-
- odcinek D - E	-	379 m
Razem	154 m	379 m = 533 m

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowych z rur PEHD 100 SDR 17 PN10 (zgodnie z warunkami technicznymi), których montaż jest szybszy i łatwiejszy niż rurociągów z PCV i są one odporniejsze na awarie.

Zasuwę liniowe w węzłach i rozgałęzieniach należy stosować jako klinowe, owalne, kołnierzowe z miękkimi (gumowanymi) zamknięciami, wielokrotnymi uszczelnieniami wrzeciona i gładkim wolnym przelotem bez gniazda (typu AWK, HAWLE) lub równoważne o podobnych parametrach technicznych) oraz obudowami teleskopowymi i skrzynkami żeliwnymi do zasuw. Trójniki i inne kształtki należy stosować z PE lub z żeliwa sferoidalnego. Wszelkie złącza śrubowe w gruncie winny być zabezpieczone asfaltem „na gorąco” lub lakierem grafitowym. Przy montażu węzłów można też stosować kształtki wtryskowe lub kształtki z PE. Wszystkie rury i armatura winny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w sieciach wodociągowych.

Zgodnie z obowiązującymi normatywami i wytycznymi producentów rur teren ten zaliczany jest do I strefy przemarzania o  $h_z = 1,0$  m. Stąd głębokość ułożenia rurociągów winna wynosić minimum  $H = 1,0 + 0,4 + 0,2 = 1,6$  m ppt z tym, że w rejonie zasuw i opasek rurociągi należy

zagłębić dodatkowo o ca 20 cm ze względu na zabezpieczenie przed zamarzaniem dławików. Przy przejściach pod drogą powiatową należy spełnić warunki uzgodnień ich administratora tj. PZD Kielce.

Ze względu na występowanie w poziomie ułożenia rurociągów piasków gliniastych z kamieniami – wykopy należy pogłębić o 15 cm na podsypkę z piasku oraz należy przewidzieć obsypkę rurociągów piaskiem warstwą 30 cm. Na podsypki i obsypki można będzie wykorzystać piasek średni z górnych warstw profilu glebowego za zgodą Inspektora Nadzoru. Zасыпkę rurociągów należy wykonać gruntem rodzimym.

Podsypki, obsypki i zасыпки winny być zagęszczone na odcinkach przebiegających przez tereny rolne do 92 % ZPPr.

Trasy sieci wodociagowych winny być oznakowane w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wtopionym drutem i posadowioną na głębokości 1,0 - 1,2 m ppt.

W celu zabezpieczenia zasuw i hydrantów p.pożarowych przed uszkodzeniem - skrzynki do zasuw należy zabezpieczyć "kwadratami" betonowymi 40 x 40 x 12 cm a hydranty "półksiężycami" o średnicy 1,0 m gr. 12 cm. Dotyczy to także zasuw na przyłączach wodociagowych.

Projektowane trasy sieci i przyłączy wodociagowych zostały uzgodnione z zainteresowanymi właścicielami działek oraz ZUDP Kielce. Wykaz właścicieli działek przez które przebiega projektowana sieć wodociagowa wraz ze zgodami załączono do Projektu.

## 5.2. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.

Przyłącza wodociagowe zaprojektowano do wszystkich posesji których właściciele wyrazili na to zgodę. Ogółem zaprojektowano 2 szt przyłączy wodociagowych typu BUD. Zakres projektowanych przyłączy wodociagowych ustalono z Urzędem Gminy Łagów.

Przyłącza wodociagowe przewiduje się podłączyć do sieci wodociagowej - za pomocą nawiertek typu NWZ zintegrowanych z zasuwami  $\varnothing 111/2"$ , obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi.

Przyłącza należy wykonać z rur PE typ 50 o średnicy  $\varnothing 40/3.7$  w zwojach wg BN-74/6366-03 i 04 na 1.0 Mpa.

Jako złączki przejściowe należy stosować złączki firmy POLYRAC, GEORGE FISCHER lub równoważne o podobnych parametrach technicznych. Połączenia rur stalowych, gwintowanych, należy dokonać za pomocą łączników z żeliwa ciągliwego wg PN 76/H 74392.

Na wszystkich przyłączach należy zamontować zestaw

wodomierzowy. Dla wszystkich przyłączy przewidziano zainstalowanie wodomierzy skrzydełkowych JS Ø 20 mm produkcji POWOGAZ Poznań lub innych o podobnych parametrach. Wodomierze należy montować zgodnie z PN-91/M-54910 oraz zaleceniami producenta. Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory przelotowe, mosiężne z przyłączami gwintowanymi typ M83 Ø 20 mm. Przed wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy. Schemat montażu wodomierza załącza się. Za wodomierzami po ostatnim zaworze odcinającym zaprojektowano zawory zwrotne antyskażeniowe z możliwością ich nadzoru zgodnie z polską normą PN-92/M-74001 i PN-92/B-01706/Az1:1999, typ EA251Ø20mm firmy DANFOS – SOCLA lub równoważne o podobnych parametrach oraz kurek spustowy Ø 15mm do odwodnienia inst. wewn.

Zagłębienie rurociągów przyłączy wodociagowych przyjęto takie same jak dla sieci wodociagowej tj. 1,5 m ppt. z tym, że minimalne zagłębienie wynosi 1,2 m ppt. Przyłącza należy układać prostopadle do ścian budynku ze spadkiem min 5% w kierunku sieci wodociagowej. Przy przejściach przez fundamenty, mury, stropy, itp., należy stosować tuleje ochronne o średnicy minimum dwukrotnie większej od rur przewodowych lub rurę PE Ø 63 mm na odcinku 1,0 m przed fundamentem do wyjścia nad posadzkę piwnicy lub innego pomieszczenia.

Zestawy Wodomierzowe należy zamontować w studzienkach wodomierzowych zabezpieczając je przez przemarzaniem. Studzienki można wykonać jako żelbetowe Ø 1,2 m i głębokości - 2,0 m lub typowe z tworzyw sztucznych. Pokrywy włazów do studzienek żelbetowych należy zamontować typu WAŁCZ lub SULECHÓW o Ø 600 zamykanych na kłódkę. Pokrywy te jak też pokrywy studzienek z tworzyw sztucznych winny być dodatkowo ocieplone styropianem lub pianką poliuretanową. Schemat typowej studzienki żelbetowej załączono do Projektu.

Zasady i warunki wykonania studzienek ustali Inwestor.

### 5.3. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZESZKODY.

Między węzłami A - B sieć wodociagowa PE Ø 90 mm przechodzi pod ul. Bardzką (drogą powiatową Nr 0338T). Przejście projektuje się wykonać metodą przewiertu (przecisku) w stalowej rurze ochronnej Ø 168/6,7 mm o długości L = 14 m w/g PN-68/H-74222.

Przy przejściu rurociągiem przewodowym przez rury osłonowe należy stosować obejmy centrujące (ślizgowe) i płozy uniemożliwiające drgania i ruchy rurociągów przewodowych np. typu FP system RACI Armatura Warszawa, INTEGRA Gliwice- Łobody lub równoważne o podobnych parametrach technicznych. Uszczelnienie końcówek między rurą osłonową a przewodową należy wykonać za pomocą manszet

gumowych lub samo uszczelniających pierścieni typu SCAM.

Projekt przejścia uzgodniono z Powiatowym Zarządem Dróg w Kielcach Decyzją Nr PZD.DM.5445-1/371/09 z dnia 30.12.2009r.

Jak wynika z uzgodnienia ze Świętokrzyskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach na terenie objętym Projektem nie występują urządzenia i obiekty melioracyjne .

Na odcinku B - C w odległości około 3 m od węzła B sieć wodociągowa PE Ø 90 mm krzyżuje się z projektowanym przyłączem kanalizacyjnym do działki Nr 219/13. W celu uniknięcia kolizji, sieć wodociagową w miejscu skrzyżowania należy ułożyć na rzędnej 306,74 m npm tj. na głębokości około 1,5 m ppt.

Projektowana sieć wodociągowa PE Ø 110 mm na odcinku między węzłami D - E krzyżuje się z projektowaną kanalizacją sanitarną PCV Ø 200 mm na terenie działki Nr 249 w odległości około 27 m od węzła E. W celu uniknięcia kolizji sieć wodociągowa w miejscu skrzyżowania winna być ułożona na rzędnej 321,18 m npm tj. około 1,6 m ppt.

Jeżeli na trasie sieci występują niezainwentaryzowane kable to w miejscu skrzyżowań należy je na czas prowadzenia robót zabezpieczyć podwiązując drutem do kantówki 10 x 10 cm i L=1.0 m a następnie podwiesić do takiej samej kantówki L= 2.0 m ułożonej nad wykopem prostopadle do jego osi. Podwieszenia należy dokonać za pomocą obejm i drutu stalowego Ø 8-10 mm. Wodociągi i kanalizację, itp. rurociągi należy zabezpieczyć w podobny sposób ale stosując kantówkę 15 x 15 cm. Po zakończeniu robót, zabezpieczeń dolnych nie należy demontować lecz zasypać je w gruncie. W miejscu skrzyżowań z kablami roboty ziemne należy wykonać ręcznie a kable zabezpieczyć dwudzielnymi rurami AROTA Ø 110 mm o długości 4,0 m.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie Zarządcy drogi na prowadzenie robót. W trakcie robót należy przestrzegać warunki uzgodnień.

Dla zapewnienia dojazdów do gospodarstw i gruntów rolnych należy przygotować odpowiednie objazdy i zabezpieczyć wjazd na posesję a wykopy prowadzić małymi odcinkami tak, aby w ciągu jednego dnia zakończyć roboty.

Wszelkie roboty w rejonie dróg winny posiadać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie w oparciu o typowe rozwiązania określone w „Instrukcji oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” stanowiącej załącznik Nr. 1 do Zarządzenie Ministra Transportu, Gospodarki Morskiej i Spraw Wewnętrznych z dnia 26.06.1990 r. (M.P. Nr. 24 poz. 194).

Na żądanie Administratora dróg Wykonawca winien opracować "Projekt organizacji ruchu drogowego na czas wykonawstwa robót".

Szczegółowe zestawienie przejść przedstawiono w Przedmiarach Robót.

#### **5.4. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE RUROCIĄGÓW.**

Sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe wykonane z rur PE nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych. Natomiast wszystkie elementy metalowe wodociągu ułożone w ziemi wymagają takich zabezpieczeń. W szczególności dotyczy to rurociągów stalowych na przejściach pod przeszkodami oraz przyłączy z rur stalowych.

Odcinki wodociągu wykonane z rur stalowych ocynkowanych należy zabezpieczyć poprzez 2-krotne owinięcie taśmą DENSO. Miejsca połączeń rur i kształtek PE z rurami stalowymi winny być zabezpieczone przed korozją specjalnymi powłokami działającymi niekorozyjnie na łączone elementy, np. komponentami na bazie taśm z tworzyw sztucznych. Należy pamiętać, że rury PE nie powinny stykać się w sposób trwały z asfaltem, smołą i olejami.

Rury stalowe, ochronne, winny posiadać izolację wewnętrzną WM i zewnętrzną ZO2 w/g PN-80/H-74244. Jeżeli nie będą posiadać takiej izolacji lub gdy izolacja ulegnie zniszczeniu, rury te winny być zabezpieczone powłokami izolacyjnymi wykonanymi na placu budowy zgodnie z PN-64/H-74234. Opuszczanie zaizolowanych rur do wykopu winno być wykonane za pomocą pasów lub lin konopnych w celu zabezpieczenia powłok izolacyjnych przed uszkodzeniem.

Wszelkie złącza śrubowe pozostawione w ziemi należy zabezpieczyć asfaltem „na gorąco”, lakierem grafitowym lub innymi środkami zabezpieczającymi.

### **6. WYTYCZNE WYKONAWSTWA ROBÓT ZIEMNYCH I MONTAŻOWYCH.**

#### **6.1. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE.**

W grudniu 2008 roku w ramach projektowanej kanalizacji sanitarnej na "Uregulowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Łagów - Etap I - Zadanie 1 wykonano "Badania geotechniczne podłoża gruntowego".

Dla terenu objętego projektowanym wodociągiem odwiercono siedem sond gruntowych, których wyniki przedstawia się poniżej:

- Sonda B1, B2, B3 i B4: 0,0 - 0,3 - piasek średni - Kat. II
- 0,3 - 2,2 - piasek gliniastych - Kat. IV
- 2,2 - 3,0 - glina piaszczysta - Kat IV/V
- Zawartość kamieni - 10%.

- Sonda B5:	0,0 - 0,4	- piasek średni	- Kat. II
	0,4 - 2,2	- piasek średni (z kamieniami-10%)	- Kat. III
	2,2 -	- zwietrzelina gliniasta	- Kat. V
	Woda gruntowa na gł. 1,4 m ppt.		
- Sonda B-6	0,0 - 1,4	- piasek średni	- Kat. II
	1,4 - 3,0	- piasek średni (z kamieniami-10%)	- Kat. III
	Woda gruntowa na gł. 2,2 m ppt.		
- Sonda B7	0,0 - 0,4	- piasek średni	- Kat. II
	0,4 - 2,6	- piasek gliniasty	- Kat. III
	2,6 - 3,0	- glina piaszczysta	- Kat. IV

Jak wynika z „Badań geotechnicznych podłoża gruntowego” na terenie objętym Projektem występują grunty kategorii II – V. Litologicznie są to piaski średnie i gliniaste, gliny piaszczyste, zwietrzelina gliniasta.

W sondach B5 i B6 stwierdzono występowanie wody gruntowej. Dlatego też zaleca się aby roboty były wykonywane w okresach suchych. Konieczność odwodnienia wykopów będzie zależeć od warunków pogodowych i rzeczywistego zalegania zwierciadła wody gruntowej w okresie wykonawstwa robót. W przypadku gdy wystąpi woda gruntowa uniemożliwiająca prawidłowe ułożenie sieci i przyłączy wodociagowych Wykonawca winien zastosować odwodnienie wykopów.

Ewentualne odwodnienie wykopów można wykonać jako powierzchniowe z zastosowaniem warstwy drenażowej oraz studzienek zbiorczych. Studzienki zbiorcze należy wykonać z kręgów betonowych Ø 0,80 m zapuszczonych na głębokość 1,0 m poniżej poziomu dna wykopów, rozmieszczonych w odległości około 20 – 30 m od siebie. Dno wykopu winno być wykonane ze spadkiem w kierunku studzienek zbiorczych. Warstwę drenażową grubości 15 cm należy wykonać z drobnego żwiru a dalej warstwę wyrównawczą grubości 5 cm z piasku. Wodę z wykopu należy odprowadzić do pobliskich rowów przydrożnych tymczasowymi rurociągami. Ze względu na zmienność w czasie położenia zwierciadła wód gruntowych proponuje się, aby rozliczenie odwodnienia nastąpiło wg rzeczywistego czasu pracy pomp. Celem zabezpieczenia wykopów przed stałym odwodnieniem po zakończeniu pompowania należy przerwać warstwę filtracyjną ekranami z iłu lub gliny.

W rejonie zalegania czystych piasków, przy wymaganej depresji przekraczającej 1,5 m można zastosować odwodnienia przy pomocy igłofiltrów. W miejscach występowania piasków gliniastych, pyłów piaszczystych i glin odwodnienie za pomocą igłofiltrów może być niewystarczające i trzeba będzie dodatkowo odwadniać wykopy drenażem dennym.

Odwodnienie igłofiltrami odbywa się przy pomocy agregatu pompowo-próżniowego o następujących parametrach:

- wydajność agregatu – 60 m<sup>3</sup>/h
- wysokość tłoczenia – 20 m H<sub>2</sub>O
- ilość igieł – 50 szt.
- średnica igieł – 32 mm
- długość igieł / część czynna – 6/0,5 m

Igły należy wpłukiwać w odległości ca 1,0 m od obudowy wykopu co 1,5 m na głębokość ca 1,0 m poniżej dna wykopu.

Prawie na całym terenie objętym wodociągiem w poziomie posadowienia w profilu glebowym występują piaski gliniaste i gliny piaszczyste z kamieniami. Na odcinkach tych należy wykonać podsypkę z piasku gr. 15 cm i obsypkę grubości 30 cm z dobrym ręcznym ubiciem do 92% ZPPr. Na podsypki i obsypki można wykorzystać grunt piaszczysty z górnych warstw profilu glebowego za zgodą Inspektora Nadzoru. Zasypkę rurociągów należy wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem do 92% ZPPr.

Szczegóły dotyczące warunków gruntowo-wodnych znajdują się w „Badaniach geotechnicznych podłoża gruntowego” a schemat odwodnień powierzchniowych załącza się do części graficznej.

## **6.2. TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH I MONTAŻOWYCH.**

Roboty ziemne pod przewody sieci i przyłączy wodociagowych należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w PN-B-10736, BN-83/8836-02 a wykopy tunelowe zgodnie z BN-83/8836-01.

Podstawą do wytyczenia tras przewodów wodociagowych i przyłączy jest mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:1000 z naniesionymi odległościami osi rurociągów od charakterystycznych punktów terenowych.

Przed przystąpieniem do robót związanych z włączeniem projektowanego wodociagu do istniejących rurociągów należy uzyskać zgodę administratora tj. Urzędu Gminy Łagów oraz ustalić termin wykonania. O terminie i czasie przerwy w dostawie wody należy wcześniej powiadomić wszystkich zainteresowanych.

Przejęcie pod drogą powiatową Nr 0338T Wykonawca winien uzgodnić z jej Administratorem tj. Powiatowym Zarządem Dróg w Kielcach oraz uzyskać zezwolenia na zajęcie terenu pasa drogowego w celu prowadzenia robót w jego obrębie a Inwestor tj. Gmina Łagów - zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski te winny



być złożone z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót (patrz Decyzja PZD Kielce z 30.12.2009r.- w załączeniu).

Wszystkie roboty w rejonie dróg winny posiadać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenia w oparciu o typowe rozwiązania określone w „Instrukcji oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” stanowiącej załącznik Nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu, Gospodarki Morskiej i Spraw Wewnętrznych z 6.06.1990 r. (M.P. Nr 24, poz. 184).

Wykopy przewiduje się wykonać mechanicznie i ręcznie. Przy robotach mechanicznych wykonywanych koparkami w rejonie kabli i linii linii energetycznych należy zachować szczególną ostrożność.

Na odcinkach gdzie grunt jest wykorzystywany rolniczo, należy odłożyć warstwę humusu do ponownego rozplantowania po zasypaniu wykopu.

Wykopy mechaniczne przewiduje się jako otwarte ze skarpami o nachyleniu odpowiednim do kategorii gruntów. Na odcinkach gdzie sieć wodociągowa przebiega w odległości mniejszej niż 3.0 m od budynków oraz w poboczach dróg - wykopy przewiduje się jako wąskoprzestrzenne. Wykopy wąskoprzestrzenne ręczne przewiduje się na odcinkach gdzie nie ma możliwości wykonania wykopów mechanicznie. Wykopy te przewidziano do wykonania w szalunkach. Dla właściwego wykonania złącz należy wykonać gniazda montażowe.

W miejscach występowania uzbrojenia podziemnego (kable, rurociagi, itp.) należy wykonać ręcznie próbne przekopy poprzeczne dla dokładnego usytuowania przewodów i ewentualnej korekty trasy wodociągu lub dokonania specjalnych zabezpieczeń. Przy wykonywaniu robót w obrębie posesji mogą wystąpić „dzikie” kable energetyczne i inne urządzenia które nie zostały naniesione na mapy. Należy więc przeprowadzić wywiady i odpowiednie uzgodnienia z właścicielami posesji posiadających niezainwentaryzowane uzbrojenie. Roboty ziemne w rejonie skrzyżowań należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb (Energetyczne, Telekomunikacja, itp.).

Rurociagi należy układać na podsypce z piasku gr. 15 cm a następnie należy wykonać obsypkę gr. 30 cm powyżej wierzchu rurociągów z zagęszczeniem do 92% ZPPr..

Zasypkę rurociągów powyżej warstwy 30 cm nad wierzchem przewodu przewidziano wykonać mechanicznie z ubiciem warstwami grubości 20 cm do 92% ZPPr . Pozostałe po zasypaniu wykopów kamienie, grudy gliniaste i nadmiary ziemi winny być zagospodarowane przez Wykonawcę.

W trakcie wykonawstwa należy przestrzegać między innymi

następujących warunków:

1. odległość wykopu od budynków winna wynosić minimum 3.0 m;
3. minimalna odległość od słupów i drzew - 1.5 m;
4. przed rozpoczęciem robót na poszczególnych odcinkach sieci należy:
  - a) zapoznać się z warunkami uzgodnień zainteresowanych jednostek i instytucji,
  - b) ustalić przebieg trasy wodociągowej i położenie przewodów krzyżujących się z siecią oraz zawiadomić użytkowników istniejących przewodów o planowanym terminie przystąpienia do robót,
  - c) ustalić faktyczne usytuowanie i głębokość położenia istniejących przewodów poprzez ich ręczne odkopanie (próbné przekopy),
  - d) wykonać zabezpieczenie przewodów zgodnie z zaleceniami nin. projektu.
5. przejścia z siecią i przyłączami przez trwałe ogrodzenia, chodniki, itp., należy wykonać jako wykopy tunelowe;
6. w terenach zabudowanych, na wjazdach do posesji należy wykonać na bieżąco odpowiednią ilość mostków, które będą przenoszone w miarę postępu robót; przejścia dla pieszych winny być zabezpieczone barierkami;
7. wykopy należy zabezpieczyć taśmami i znakami ostrzegawczymi;
8. węzły z kształtek żeliwnych winny być montowane na terenie i po zamontowaniu opuszczone trójnogiem do wykopu;
9. przed montażem każdej zasuwy należy dokładnie sprawdzić jej stan techniczny a w szczególności uszczelki i dławice;
10. na łukach, trójnikach, zasuwach i hydrantach p.pożarowych oraz na końcówkach sieci należy wykonać bloki oporowe „na mokro” z betonu B-15; bloki oporowe pod hydranty oraz opaski skrzynek zasuw i hydrantów (kwadraty, półksiężyce) można montować jako prefabrykowane; schematy bloków oporowych załączono do części graficznej;
11. do zasypania wykopów można przystąpić dopiero po wykonaniu prób szczelności i inwentaryzacji.

W miarę wykonywania sieci i przyłączy wodociągowych winna być prowadzona inwentaryzacja geodezyjna, powykonawcza. Inwentaryzacja taka winna być wykonana przez uprawnionego geodetę. Do obowiązków wykonawcy (kierownika budowy) należy bieżące zgłaszanie odcinków do inwentaryzacji i odbiorów częściowych.

Po zakończeniu robót należy wykonać oznakowanie sieci i uzbrojenia typowymi tabliczkami informacyjnymi w/g PN-86/B-09700 umieszczonymi na trwałych ogrodzeniach, ścianach budynków lub słupach żelbetowych 0.1 x 0.1 x 2.5 m albo na słupkach stalowych  $\varnothing$  60 mm osadzonych w fundamencie betonowy 25 x 25 x 100 cm z betonu B15. Nie wolno umieszczać tabliczek na drzewach oraz słupach sieci elektrycznej i telefonicznej.

Po zakończeniu robót teren należy przewrócić do stanu pierwotnego a wjazd, bruki, chodniki, ogrodzenia, itp. należy naprawić.

Całość robót należy wykonać zgodnie z projektem i uzgodnieniami. Przy realizacji robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP oraz przepisy zawarte w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót ziemnych i montażowych” oraz Polskimi i Branżowymi Normami.

Szczegółowe zestawienie robót zawarte jest w załączniku Przedmiary Robót.

### **6.3. PRÓBY SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW.**

Po zamontowaniu rurociągów PE należy wykonać próby ciśnieniowe zgodnie z PN /B-10725 oraz BN-78/9192-02. Ciśnienie próbne winno wynosić 1.0 MPa (10 Atm), a długość odcinków poddawanych próbie ca 300 m. Warunkiem pozytywnego wyniku przeprowadzonej próby jest, aby spadek ciśnienia w ciągu jednej godziny (60 minut) wynikający z elastyczności tworzywa rur nie wyniósł więcej niż 0.01 MPa (0.1 Atm) na każde 100 m przewodu.

Próby szczelności należy wykonywać w temperaturze wyższej od  $+1^{\circ}\text{C}$  po uprzednim, wcześniejszym napełnieniu rurociągu wodą (do ciśnienia roboczego) pozostawioną na okres minimum 12 godzin. Próbie należy wykonać za pomocą pompy hydraulicznej i manometru sprężynowego o średnicy minimum 160 mm z takim zakresem skali, aby odczyt ciśnienia próbnego przypadł w granicach 50 - 70 % skali. Próbie szczelności należy także poddać przyłącza wodociągowe.

Wszystkie próby winny być przeprowadzone w obecności Inspektora Nadzoru oraz przedstawiciela eksploatatora tj. Urzędu Gminy Łagów. Z przeprowadzonych prób należy spisać protokół i dokonać odpowiedniego wpisu do dziennika budowy.

Po odebraniu prób ciśnieniowych i zainwentaryzowaniu sieci można przystąpić do jej zasypywania.

### **6.4. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW.**

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji rurociągi należy dokładnie przepłukać czystą wodą. W tym celu wodę należy wypuszczać w końcówkach sieci, aż wypływająca woda będzie „wzrokowo” czysta. Następnie należy kolejno otwierać wszystkie hydranty dla przepłukania krótkich odcinków rurociągów między siecią wodociagową i hydrantami.

Dezynfekcję należy przeprowadzić roztworem podchlorynu sodu lub wapna o zawartości 30 - 50 mg  $\text{Cl}_2$  na 1 litr wody. Napełnienie sieci wodociagowej roztworem o zawartości chloru należy prowadzić do czasu, kiedy z końcówki sieci zacznie wypływać woda o ostrym zapachu chloru.

Wówczas czynność tę należy powtórzyć na wszystkich pozostałych hydrantach. Dezynfekcję kolejnych odcinków należy przeprowadzić w podobny sposób. Po napełnieniu sieci roztworem z zawartością chloru należy ją pozostawić zamkniętą na 48 godzin. Po tym okresie zużyty roztwór powinien być przetłoczony do zbiornika wozu asenizacyjnego i zneutralizowany wapnem (1.25 kg wapna  $\text{CaOH}_2$  na 1 kg chloru).

Po przeprowadzeniu dezynfekcji należy dokładnie przepłukać sieć wodociagową aż do czasu, kiedy z końcówki sieci zacznie płynąć woda bez zapachu chloru. Należy też przepłukać pozostałe hydranty. Następnie z końcówki wodociągu należy pobrać próby wody do analizy bakteriologicznej. Po trzykrotnej pozytywnej analizie wodociąg może być włączony do eksploatacji za zgodą SANEPID-u.

Podobnemu procesowi płukania i dezynfekcji należy poddać przyłącza wodociagowe.

## **7. WPŁYW NA ŚRODOWISKO.**

Projektowany wodociąg nie jest zaliczany do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu § 3 ust.1 pkt 63 rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz.2573 z późn. zm.). Decyzją Znak: P.OŚ.7625/19/09 z dnia 16.10.2009r. Wójt Gminy Łagów orzekł o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne ani nie wywoła uciążliwości dla otoczenia.

Wszystkie materiały stosowane do realizacji inwestycji będą miały stosowne dopuszczenia i atesty i nie będą szkodliwe dla środowiska. Połączenie odcinków rur za pomocą zgrzewania lub poprzez połączenia kielichowe na uszczelki zapewnią szczelność i trwałość rurociągów. Ponieważ rurociągi zostaną posadowione pod ziemią - nie zmienią charakteru krajobrazu.

Podczas realizacji inwestycji należy używać jedynie sprawnych maszyn i urządzeń oraz unikać jałowej pracy silników w maszynach budowlanych.

Oddziaływanie planowanej inwestycji na powietrze atmosferyczne będzie miało charakter przejściowy i będzie związane z emisją spalin oraz zapyleniem powstającym podczas realizacji robót (koparki, spycharki, samochody ciężarowe itp)

Teren po wykonaniu inwestycji zostanie uporządkowany i

przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowana inwestycja znajduje się w otulinie Cisowsko - Orłowińskiego Parku Krajobrazowego. Projektowany wodociąg nie narusza zakazów i nie stoi w sprzeczności z regulacjami określonymi dla w/w obszaru i nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze obszaru chronionego.

Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania planowanych przedsięwzięć na warunki gruntowo-wodne, na powierzchnię ziemi, krajobraz ani inne komponenty środowiska. Inwestycja nie leży na obszarze NATURA 2000. Wieś Lechówek leży w sąsiedztwie potencjalnego obszaru ochrony siedlisk Lasy Cisowsko-Orłowińskie (kod PLH260012) Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000 (w odległości 2,5 km) a projektowana sieć wodociągowa nie wchodzi się na ten teren.

W zasięgu terenu objętego inwestycją nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Projektowany wodociąg nie narusza zakazów i nie stoi w sprzeczności z regulacjami określonymi dla w/w obszaru i nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze obszaru chronionego.

W zasięgu terenu objętego Projektem nie występują obiekty stanowiące dobra kultury w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2001r. Nr 99 poz. 1079 z późn. zm.). Obszar ten nie znajduje się w zasięgu terenu górniczego.

Na terenie objętym projektowanym wodociągiem brak zbiorczych systemów kanalizacyjnych. Ścieki z istniejących budynków są przeważnie odprowadzane do indywidualnych zbiorników bezodpływowych t.zw. „szamb” lub do ziemi.

Dla terenu objętego Projektem wodociągu w 2010 roku opracowano Projekt kanalizacji sanitarnej.

Po wykonaniu wodociągu wzrośnie ilość odprowadzanych ścieków. W przypadku wcześniejszego wykonania wodociągu niż kanalizacji - w celu zabezpieczenia terenu przed niekontrolowanymi zrzutami ścieków z nowych budynków i zanieczyszczeniem środowiska – zajdzie konieczność wyegzekwowania od właścicieli budynków wykonania szczelnych zbiorników bezodpływowych z chwilą wykonania przyłącza wodociągowego. Ścieki ze zbiorników bezodpływowych winny być wywożone w sposób zorganizowany na O. Ś. w Łagowie.

## 8. STAN PRAWNY TERENU.

Sieć i przyłącza wodociągowe zlokalizowane są na terenach gruntów prywatnych, których właściciele wyrazili na to zgodę (w załączeniu).

Projektowana sieć wodociągowa PCV Ø 90 mm przecina drogę powiatową Nr 0338T (ul. Bardzka) na co wyraził zgodę Powiatowy Zarząd Dróg Lokalnych w Kielcach Decyzją Nr PZD.DM.5445-1/371/09 z dnia 30.12.2009r..

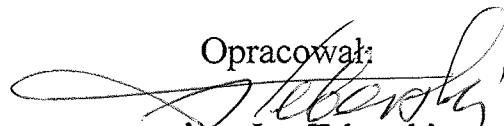
Właściwym do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Kielecki.

## 9. UWAGI I WNIOSKI KOŃCOWE.

- 1) Na wykonanie sieci i przyłączy wodociągowych konieczne jest uzyskanie pozwolenia na budowę. Właściwym do wydania pozwolenia jest Starosta Kielecki.
- 2) Zaopatrzenie w wodę gospodarstw położonych wzdłuż projektowanego odcinka sieci wodociągowej odbywać się będzie z wodociągu grupowego Łągów z Ujęcia Płucki i Ujęcia Łągów.
- 3) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien w szczególności:
  - a) bezwzględnie zapoznać się z rozwiązaniami technicznymi, warunkami i zaleceniami zawartymi w projekcie oraz uzgodnieniami zainteresowanych jednostek i przestrzegać je;
  - b) prace w rejonie skrzyżowań z istniejącymi kablami telefonicznymi i energetycznymi wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb właścicieli tych kabli;
  - c) opracować Projekt Organizacji Ruchu Drogowego na czas realizacji robót - w przypadku jeżeli zażąda tego eksploatacja drogi;
  - d) dokonać inwentaryzacji utwardzonych wjazdów na posesje, ogrodzeń, itp. i przewidzieć technologię wykonania i odbudowy.
- 4) Wszystkie materiały winny posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz atesty higieniczne dopuszczające materiały do kontaktu z wodą pitną.
- 5) Przed zasypaniem rurociągów, sieć i przyłącza wodociągowe oraz armatura winny być zinwentaryzowane geodezyjnie –powykonawczo .
- 6) Po wykonaniu sieci wodociągowej teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- 7) Roboty należy realizować zgodnie z wymogami BHP określonymi m.in. w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401) oraz normatywami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

- 8) Po zakończeniu robót należy wykonać odpowiednie oznakowanie wodociągu w terenie tj:
- a. umieścić taśmę sygnalizacyjną koloru niebieskiego z drutem stalowym na głębokości ca 0,8 – 1,2 m ppt,
  - b. umieścić słupki znacznikowe i tabliczki informacyjne.

Opracował:



mgr inż. Jan Taborski

Upr. 11/1965/KI i KI-268/86

Kielce, 12.2011 roku.

## **INFORMACJA BIOZ**



**INFORMACJA**  
**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**  
**przy wykonawstwie sieci wodociągowych z przyłączami**  
**na budowie wodociągu w Łagowie ul. Bardzka**  
**w kierunku Sędka z przyłączami, gm. Łagów**

Informacja opracowana została zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o następujące materiały:

- 1) Projekt Budowlany na budowę wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sędka z przyłączami, gm. Łagów .
- 2) Przepisy prawne, normatywy i literatura fachowa.

Projektowany wodociąg zlokalizowany jest na terenie miejscowości Łagów, gm. Łagów.

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONANIA  
POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Zgodnie z Projektem zakres robót jest następujący:

- 1) Sieci wodociągowe PE Ø 90 - 110 mm - 533 m
- 2) Przyłącza wodociągowe PE Ø 40 mm - 2 szt.

Kolejność realizacji wodociągu winna być następująca:

- 1) wykonanie wykopów pod sieci wodociągowe i przyłącza,
- 2) wykonanie podsypek i obsypek z piasku,
- 3) wykonanie sieci wodociągowej,
- 4) zamontowanie uzbrojenia sieci wodociągowej,
- 5) wykonanie przejścia pod drogą powiatową Nr 0338T utwardzoną asfaltem – metodą przewiertu (przecisku),
- 6) równoczesne wykonywanie przyłączy wodociągowych,
- 7) przepłukanie, próby szczelności i dezynfekcja wodociągu,
- 8) inwentaryzacja powykonawcza,
- 9) wykonanie zasypania rurociągów z zagęszczeniem oraz ułożenie taśmy sygnalizacyjnej i tabliczek informacyjnych,
- 10) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na trasie projektowanej sieci i przyłączy wodociagowych nie występują istniejące obiekty budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 1 Ustawy Prawo budowlane. Projektowany wodociąg przecinał będzie istniejącą drogę powiatową, sieci i przyłącza kanalizacyjne. Przejście pod drogą powiatową wykonane zostanie metodą przecisku (przewiertu) w stalowych rurach ochronnych.

Projektowany wodociąg służyć będzie do zaopatrzenia w wodę istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych.

W projekcie przewiduje się zaopatrzenie z wodociągu grupowego Łagów z istniejącego Ujęcia Płucki i Ujęcia Łagów.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludności.

Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje się z istniejącą drogą powiatową, siecią i przyłączami kanalizacyjnymi.

Sieć wodociągowa poprowadzona została wzdłuż drogi przez tereny prywatnych gruntów rolnych.

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Następujące elementy robót mogą spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- 1) wykopy liniowe na sieciach wodociagowych i przyłączach wodociagowych,
- 2) wykopy punktowe dla komór przeciskowych,
- 2) woda gruntowa powodująca podtapianie wykopów,
- 3) prowadzenie robót sprzętem mechanicznym,
- 4) prowadzenie robót koparkami pod napowietrznymi liniami energetycznymi,
- 5) wykonywanie przejść pod przeszkodami (drogi, ogrodzenia),
- 6) występowania niezainwentaryzowanych (dzikich) kabli energetycznych,

Zagrożenia te polegać będą m.in. na:

- 1) upadku do wykopu podczas prac ziemnych i montażowych,
- 2) przysypanie ziemią podczas wykonywania podsypek i obsypek oraz prac montażowych,
- 3) prace w sąsiedztwie sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki itp.),
- 4) skaleczenia, urazy, stłuczenia podczas prac transportowych i montażowych,
- 5) zagrożenie porażenia prądem.

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.**

Kierownik Budowy, majster oraz wszyscy pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niezależnie od tego, przed przystąpieniem do robót, wszyscy pracownicy winni być dodatkowo przeszkoleni „na stanowisku pracy” a fakt ten winien być wpisany do dziennika budowy.

Szczególną uwagę należy zwrócić na instrukcje stanowiskowe BHP i stosowanie się do nich przez pracowników.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.**

- 1) Kierownik Budowy i majstrowie winni posiadać odpowiednie specjalistyczne uprawnienia budowlane na prowadzenie poszczególnych rodzajów robót.
- 2) Roboty winny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr.47 poz.401).
- 3) Ponadto należy:
  - a) roboty koparkami w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności,
  - b) dokonać wcześniejszych wywiadów i uzgodnień z właścicielami poszczególnych posesji dotyczących ewentualnych „dzikich” kabli energetycznych,
  - c) przy wykonawstwie robót w pasie dróg krajowej oraz w poboczu dróg gminnych - na życzenie eksploatatorów należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu a wszelkie roboty w drodze wojewódzkiej i gminnych należy odpowiednio oznakować i

zabezpieczyć zgodnie z typowymi rozwiązaniami określonymi w „Instrukcji oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” stanowiącej załącznik Nr. 1 do zarządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 26.06.1990 r. (MP Nr.24 poz. 194) oraz ustaleniami "Projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót",

- d) Wszelkie prace w rejonie skrzyżowań z podziemnym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie,
- e) Roboty należy prowadzić w okresach suchych. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, uniemożliwiających ułożenie sieci i przyłączy wodociągowych należy stosować odwodnienie powierzchniowe lub igłofiltry,
- f) Plac budowy należy zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi oraz tablicami informacyjnymi,
- g) Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej.

Opracował:



mgr inż. Jan Taborski  
Upr. 11/1965/KI i KI-268/86

Kielce, 12.2011 r.

## **ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE**

## **ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE :**

1. Warunki Techniczne UG Łagów Nr 6853.33.2011 z 12.08.2011r.
2. Decyzja Znak: P.OŚ.7625/19/09 z dnia 16.10.2009r.  
Wójta Gminy Łagów o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ...
3. Decyzja Nr 67/09/10 z dnia 25.01.2010r. Wójta Gminy Łagów o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ...
4. Decyzja PZD.DM.5445-1/371/09 z 30.12.2009r.  
Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach dot. przejścia przez drogę powiatową Nr 0338T z siecią wodociagową.
5. Opinia ZUDP Kielce Nr 1436/2011 z 14.11.2011r.
6. Zgody właścicieli na przejście z siecią wodociagową przez działki.
7. Uzgodnienia przyłączy wodociagowych.

**URZĄD GMINY**

26-025 Łagów, ul. Iwańska 11  
tel. (041) 30-74-121, fax (041) 30-74-236  
woj. świętokrzyskie

Łagów, dnia 12 sierpnia 2011

GK. 6853.33.2011

Przedsiębiorstwo EXWOD  
ul. Struga 3/6  
25-723 KIELCE

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.08.2011r. o sygnaturze 4830 z dnia 05.08.2011. Urząd Gminy Łagów wydaje poniższe „Warunki techniczne” dla projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Łagów przy ul. Bardzkiej w kierunku miejscowości Sędek, gm. Łagów:

1. Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PCV Ø 110mm.
2. Trasy sieci wodociagowych należy prowadzić przez tereny działek prywatnych, równolegle do projektowanej kanalizacji sanitarnej.
3. Projektowaną sieć wodociągową należy połączyć z istniejącą siecią PCV Ø 110mm biegnącą od miejscowości Sędek na działce Nr 248, a następnie do końcówki istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 90 mm biegnącej od Łagowa na działce Nr 258/2.
4. Należy zaprojektować sieć wodociągową z rur PE Ø 90mm na działkach Nr. 218, 219/1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 i 13 z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Bardzkiej na wysokości działki Nr 219/13.
5. Przyłącza wodociągowe należy zaprojektować do działek, których właściciele złożą odpowiednie „Oświadczenie”.
6. Dostawa wody zapewniona z ujęcia Płucki, ujęcia Łagów.

Sporządził:

Inspektor ds. gospodarki  
wódno-ściekowej

*[Signature]*  
Jan Łucki

Wójt Gminy Łagów

*[Signature]*  
mgr inż. Małgorzata Orłowska-Masternak

*[Signature]*  
Zebrański

Za zgodność z oryginałem  
*[Signature]*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1965/KI; Upr. Nr KI-268/136

Łagów, dn. 16.10.2009 r.

Znak: P.OŚ.7625/19/09

## Decyzja

Działając na podstawie przepisów art.105 § ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - kodeks postępowania administracyjnego ( Dz.U. z 2000 r nr 98 , poz.1071 ) w nawiązaniu do art.71 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. Nr 199, poz.1227), po rozpatrzeniu wniosku: Przedsiębiorstwa „EXWOD” mgr inż. Jan Taborski, ul. Struga 3/6, 25-723 Kielce

### orzekam

umorzyć postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach projektowanego przedsięwzięcia pn. budowie sieci wodociągowej w miejscowości Łagów przy ul. Bardzkiej w kierunku miejscowości Sędek, gm. Łagów jako bezprzedmiotowe.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 21.08.2009 r. ( data wpływu: 25.08.2009 r. ) Pan mgr inż. Jan Taborski, działający w imieniu Gminy Łagów, ul. Iwańska 11, 26-025 Łagów na podstawie pełnomocnictwa 1/09 z dnia 18.03.2009 r..

Zgodnie z treścią wniosku planowane przedsięwzięcie pn. budowie sieci wodociągowej w miejscowości Łagów przy ul. Bardzkiej w kierunku miejscowości Sędek, gm. Łagów stanowi uzupełnienie projektów wodociągów dla tego rejonu i obejmuje swoim zakresem wykonanie rozdzielczej sieci wodociągowej o długości: PE Ø110 mm o długości 500,00 m oraz PE Ø 90 mm o długości 160,00 m wraz z kilkoma przyłączami wodociagowymi. We wniosku zamieszczono również informację, że w/w przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane, o którym mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko ( Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm. ). Ponadto we wniosku zamieszczono informację, że projekt będzie finansowany ( współfinansowany ze środków europejskich w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego woj. świętokrzyskiego.

Wobec uściślenia informacji zawartych we wniosku przy piśmie Pana mgr inż. Jana Taborskiego z dnia 16.10.2009 r., w którym stwierdzono, że projektowany wodociąg stanowi sieć rozdzielczą łączącą istniejące sieci wodociągowe w ul. Bardzkiej i nie jest „...rurociągiem wodociagowym magistralnym do przesyłania wody ani do przewodów wodociagowych rozdzielczych” w rozumieniu przepisów § 3 pkt 63 wyżej cytowanego Rozporządzenia oraz wewnętrznych ustaleń w kwestii finansowania budowy przedmiotowego odcinka wodociągu, z których wynika, że odcinek ten nie będzie włączony

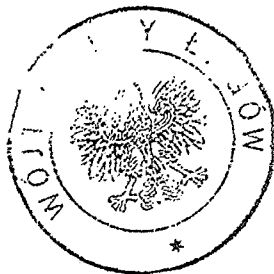
Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 352-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1905/K; Upr. Nr KJ-268/30



do wniosku o dofinansowanie z RPO, wobec czego nie ma potrzeby przeprowadzenia postępowania zgodnie z Wytycznymi do procedury oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć finansowanych ze środków europejskich. Wobec powyższego postępowanie w sprawie stało się bezprzedmiotowe.

### Pouczenie

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do samorządowego kolegium odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Łagów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wójta Gminy Łagów

*mgr Paweł Marwicki*  
Zastępca Wójta

### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo „EXWOD” mgr inż. Jan Taborski, ul. Struga 3/6, 25-723 Kielce.
2. Gmina Łagów, ul. Iwańska 11, 26-025 Łagów.
3. a/a.

Za zgodność z oryginałem  
*mgr inż. Jan Taborski*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 2602 133 529  
Upr. Nr 11110651R1 Dm. Nr KJ.268136

# WÓJT GMINY

26-025 Łagów, ul. Iwańska 11  
tel. (041) 30-74-121  
woj. świętokrzyskie

Łagów, dnia 25-01-2010 r.

Znak : POŚ-7331/67/09/10

## Decyzja Nr 67/09/10 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 53 ust. 4 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ( Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ), oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. -Kodeksu postępowania administracyjnego( j. t. : Dz. U z 2000 r Nr 98 poz. 1071) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.10. 2009 r, Przedsiębiorstwa EXWOD, 25-723 Kielce, ul. Struga 3/6, działającego z pełnomocnictwa Gminy Łagów.

### Ustalam

na rzecz Gminy Łagów z siedzibą 26-025 Łagów , ul. Iwańska 11

- lokalizację inwestycji celu publicznego, w rozumieniu art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami /Dz. U. Nr 46 poz. 543 z późn. zm./ , w zakresie urządzeń infrastruktury technicznej służących do zaopatrzenia ludności w wodę na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe,

#### I. Rodzaj inwestycji:

budowa wodociągu rozdzielczego z przyłączami o długości ok. 650 m obejmującego nieruchomości o numerach ewidencyjnych : 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258/1, 258/2, 220, 218, 219/1, 219/2, 219/3, 219/4, 219/5, 219/8, 219/9, 219/13, 259/1/droga/ 285/4 położone wzdłuż ul. Bardzkiej w Łagowie ,

#### II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie :

##### 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Zgodnie z § 2 pkt 1 litera „h” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz. U. nr 164 poz. 1589/, pod względem rodzaju zabudowy, obiekt budowlany objęty decyzją posiada funkcję zaliczaną do obiektów infrastruktury technicznej.

Dla projektowanej sieci wodociągowej ustala się następujące warunki:

- a) system grawitacyjny wraz z uzbrojeniem w zakresie związanym z prawidłowym funkcjonowaniem sieci, włączony w układ istniejącej sieci wodociągowej biegnącej od miejscowości Sędek .

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Katarzyna TABOJA  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 302-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 502 133 529  
Upr. Nr 11/10001/RN-Upr. Nr RP-988/L36

- b) Zaopatrzenie w wodę z istniejącego ujęcia i Stacji Wodociągowej w Łagowie,
- c) trasy i zagłębienia przewodów wodociągowych należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi branżowymi,
- d) skrzyżowania projektowanej sieci z uzbrojeniem podziemnym winny być bezkolizyjne z zachowaniem warunków określonych przez ich zarządców,
- e) sieć należy wykonać z materiałów gwarantujących niezawodność eksploatacji, dopuszczonych i atestowanych przez właściwe instytucje państwowe do tego uprawnione

Zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. –Prawo wodne (t. jedn. Dz. U z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z różniejszymi zmianami) zabrania się niszczenia i uszkodzania urządzeń wodnych.

W przypadku przejścia siecią przez ciek wodny bądź tereny zdrenowane, zobowiązuje się Inwestora do uzgodnienia warunków przejścia ze Świętokrzyskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Kielcach.

Zobowiązuje się Inwestora do wykonania na własny koszt naprawy lub przełożenia sieci drenarskiej w taki sposób , aby funkcjonalność jej nie została zmieniona. Wszelkie nieprawidłowości lub szkody powstałe z w/w tytułu obciążają Inwestora.

Trasa projektowanego wodociągu winna przebiegać przez tereny prywatnych właścicieli za ich zgodą, zaś przez tereny dróg , za zgodą ich zarządców w dostosowaniu do wymogów obowiązujących przepisów szczególnych, w tym techniczno-budowlanych, Polskich Norm oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający spełnienie wymogów określonych między innymi w ustawie – Prawo budowlane.

W związku z czym uściślenie przebiegu trasy wodociągu wraz z wszelkimi urządzeniami niezbędnymi do funkcjonowania sieci winno nastąpić na etapie prowadzonego postępowania administracyjnego zmierzającego do udzielenia pozwolenia na budowę.

W jakich odległościach winny być usytuowane obiekty budowlane przy drogach regulują postanowienia Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z póź. zm/ .

Projekt budowlany winien być sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3-11-1998 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz. U. Nr 140 z dnia 20-11-1998 r. /.

## **2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,**

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte decyzją nie jest zaliczony do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu § 3 ust. 1 pkt. 63 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z póź. m../.

Decyzja znak : P.OŚ.7625/19/09 z dnia 16.10. 2009 r. Wójt Gminy Łagów orzekł o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Teren objęty decyzją nie znajduje się w obrębie obszaru NATURA 2000.

Za zgodność z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-129 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/KI-Upr. Nr KI.2681.36

Teren objęty decyzją znajduje się w zasięgu Cisowsko- Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego warunki ochrony określone zostały rozporządzeniem Nr 80/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 14 lipca 2005 r. /Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego nr 156, poz. 1941/, który jest formą ochrony przyrody w myśl art. 6 ust. 1 pkt 4 i art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami/

Przedmiotowa inwestycja nie narusza zakazów przewidzianych dla tego obszaru i nie stoi w sprzeczności z regulacjami określonymi dla w/w obszaru, a co za tym idzie i nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze obszaru chronionego.

W zasięgu terenu objętego niniejszą decyzją nie występują obiekty stanowiące dobra kultury w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z dnia 17-09-2003 r./.

Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i krzewów na terenie lokalizacji i terenach przyległych. W przypadku występowania drzew i krzewów na terenie, na ich wycięcie lub przesadzenie wymagane jest zezwolenie, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody /Dz. U. z 2001 r. Nr 99, poz. 1079 z póź. zm./

Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczanymi, w związku z realizacją inwestycji, odpadami/ masami ziemi lub skalnymi, gruzem/ wymaga uzgodnienia – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628/.

#### **4) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji,**

Zakres inwestycyjny objęty niniejszą decyzją nie powoduje konieczności zapewnienia elementów infrastruktury technicznej i komunikacji.

Dojazd do sieci i urządzeń w celach konserwacyjnych od istniejącej ulicy wzdłuż której biegnie sieć wodociągowa..

#### **4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich,**

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją nie może spowodować naruszenia uzasadnionego interesu osób trzecich przez.:

a/ pozbawienie :

- ♦ dostępu do drogi publicznej;
- ♦ możliwości korzystania z kanalizacji, energii elektrycznej; i ciepłej;

b/ spowodowanie uciążliwości powodowanych przez zanieczyszczenia gleby;

Gwarancją nienaruszalności tych praw jest sporządzenie projektu budowlanego z uwzględnieniem wymogów określonych w art. 5 ustawy – Prawo budowlane.

Zostaną one uściślone na etapie postępowania administracyjnego zmierzającego do udzielania pozwolenia na budowę

Wejście na teren sąsiedni wymaga, porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

Elementy infrastruktury technicznej objęte decyzją nie mogą naruszać istniejących obiektów, układów komunikacyjnych oraz sieci uzbrojenia podziemnego.

#### **5) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych**

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. AN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 331-55-19  
kom. 6632 133 529  
Upr. Nr 11/1965/VI Urz. M. 268/36

Nieruchomości objęte decyzją nie znajdują się w zasięgu terenu górniczego, a zatem realizowany obiekt budowlany nie podlega wymogom sprecyzowanych w ustawie z dnia 4 lutego 1994 r. – Prawo Górnicze i Geologiczne.

### III. Linia rozgraniczająca teren inwestycji,

Linie rozgraniczającą teren inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej wyznaczono kolorem oznaczonych czarnym kreską przerywaną na mapach stanowiących sekcje nr 144.344.131, 144.344.132, będące załącznikiem graficznym Nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną część.

### Uzasadnienie

Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 52 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wydaje się na wniosek inwestora.

Taki wniosek dla inwestycji opisanej w osnowie niniejszej decyzji wpłynął do Wójta Gminy Łagów w dniu 30.10.2009 r. od Przedsiębiorstwa EXWOD, 25-723 Kielce, ul. Struga 3/6., działającego z pełnomocnictwa Gminy Łagów.

Wniosek określał wszystkie elementy wymagane art. 52 ust. 2, ustawy 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a zatem stanowił podstawę do dokonania niezbędnych uzgodnień oraz ustalenia warunków zabudowy o zakresie wymaganych art. 54.

O wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wszystkie strony zostały zawiadomione stosownie do wymogów art. 53 ust. 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, oraz o przysługujących im uprawnieniach z których mogły korzystać bez ograniczeń.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły zastrzeżenia i wnioski.

Zgodnie z postanowieniami ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przedmiotowa decyzja została podjęta po uprzednim uzyskaniu uzgodnień z właściwymi organami wymienionymi w art. 53 ust. 4 tej ustawy tj. z Starostą Kieleckim w kwestii ochrony gruntów rolnych, Świętokrzyskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Kielcach oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w zakresie ochrony wartości przyrodniczych terenu.

Przedmiotową decyzję uznaje się za uzgodnioną z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w zakresie ochrony wartości przyrodniczych terenu mimo nie uzyskania w trybie art. 106 KPA stosownego postanowienia, w wyniku przekazania jej projektu do uzgodnienia, przy piśmie z dnia 03 grudnia 2009 roku za zwrotnym potwierdzeniem odbioru z dnia 09 grudnia 2009 roku.

Zgodnie z procedurą uzgadniania projektu decyzji ustalającej warunki zabudowy, wynikającą z aktualnie obowiązujących przepisów szczególnych, omówioną w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: RDOŚ-26-WPN.II-0713-2/08/dz z dnia 25.11.2008 roku, **nie przedstawienie w terminie 21 dni od dnia przekazania projektu decyzji stosownego stanowiska w przedmiocie sprawy, jest równoznaczne z jej uzgodnieniem.**

Budowa wodociągu nie narusza postanowień ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, bowiem nie powoduje wyłączenie z produkcji gruntów rolnych i leśnych. Ograniczenie użytkowania gruntów rolnych na odcinku jego przebiegu następuje na okres czasowy tj. wykonywania robót budowlanych, które po ich zakończeniu przywracane są do stanu pierwotnego..

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00, 33-55-19  
kom. 6602 133 529  
Dzieln. Nr 11/195516, Dł. Nr 11/269124

Uwzględniając zatem postanowienia art. 56, stanowiącym, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzekłem jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie.

Wójt Gminy Łagów w drodze decyzji, stwierdza wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w trybie art. 162 § 1 pkt. 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, jeżeli:

- ♦ inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, na teren objęty niniejszą decyzją,
- ♦ jeżeli przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę wejdzie w życie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, z ustaleniami którego będą sprzeczne warunki określone w tej decyzji.

Decyzja niniejsza uprawnia inwestora do ubiegania się o pozwolenie na budowę dla zamierzenia inwestycyjnego w niej określonego, ale kwestia możliwości realizacji tego zamierzenia będzie rozstrzygana na etapie zatwierdzania projektu budowlanego i wydawania pozwolenia na budowę, co należy do kompetencji organu administracji architektoniczno-budowlanej.

Do robót budowlanych można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę w trybie określonym w ustawie z 7 lipca 1994 r. –Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. Nr 156 z 2006 r. poz. 1118 z póź. zm./

Do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę należy załączyć dokumenty wymagane przepisami w/w ustawy – Prawo budowlane wraz z opiniami i uzgodnieniami

W myśl art. 55 u o p. i z p. decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę, w tym sensie, że nie może on wydać pozwolenia na budowę w odniesieniu do terenu, który nie został objęty decyzją i nie może wykraczać poza warunki nią określone.

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, za pośrednictwem Wójta Gminy Łagów, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego jego istotą oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Stosownie do postanowień art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jak też art. 6 ust. 1 ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów, projekt niniejszej decyzji został przygotowany przez mgr inż. arch. Lucynę Zdybiowską, legitymującą się uprawnieniami urbanistycznymi Nr ewid. 941/89, członka Okręgowej Izby Urbanistów w Katowicach pod numerem KT-221.



Z up. Wójta Gminy Łagów  
mgr Paweł Marwicki  
Zastępca Wójta

### Załączniki:

Nr 1 - graficzny, stanowiący integralną część decyzji

### Otrzymują:

1/ strony w sprawie wg załączonego w aktach wykazu

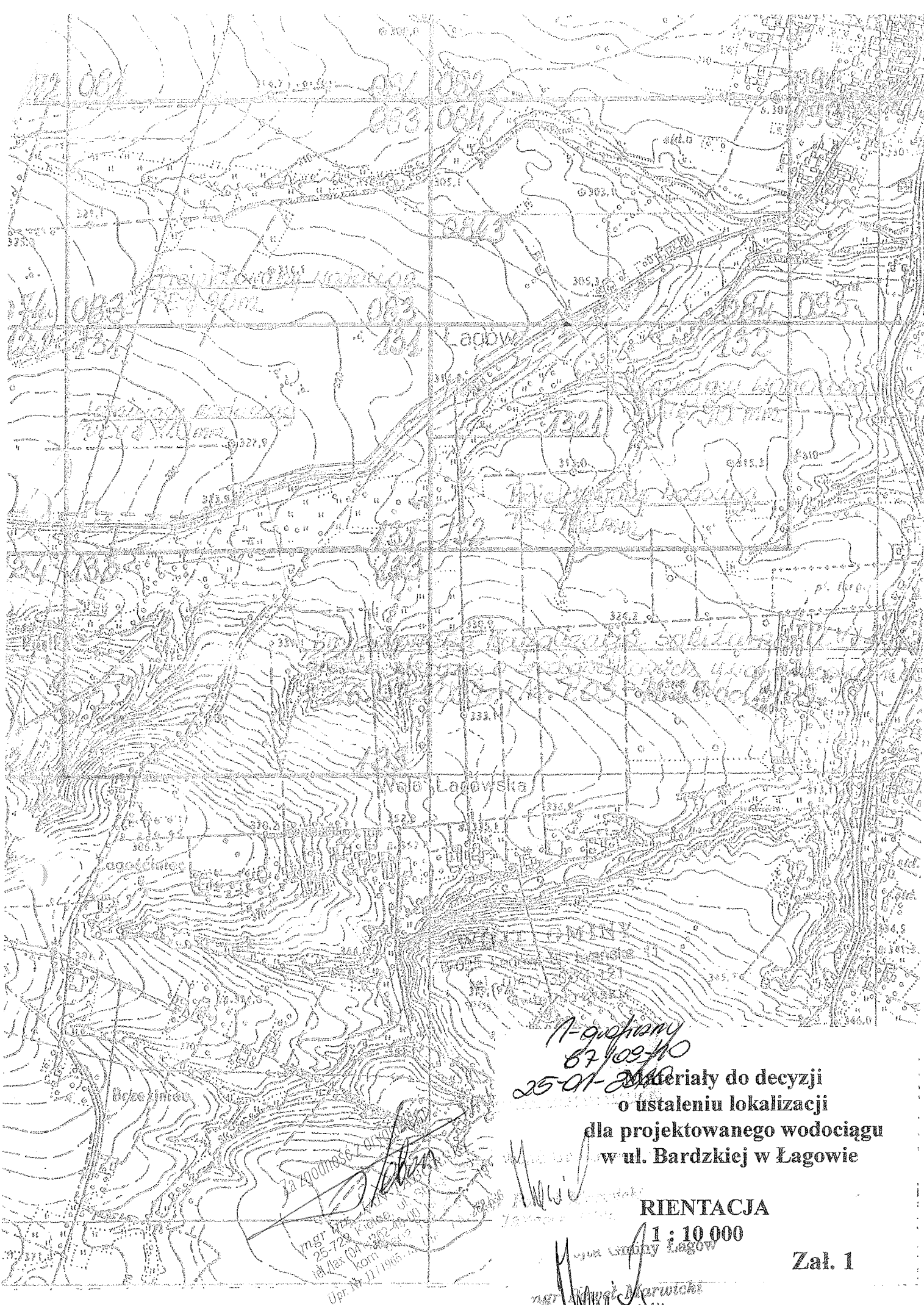
2/a/a

Stwierdza się, że decyzja niniejsza  
w dniu 23-02-2010  
stała się ostateczna i podlega  
wykonaniu.

Łagów, dnia 02-03-2010



Z up. Wójta Gminy Łagów  
mgr Paweł Marwicki  
Zastępca Wójta  
mgr inż. arch. Lucyna Zdybiowska  
25-723 Kielce  
tel./fax (041) 352-48-00, 133 522 522  
kom. 0202 133 522 522  
Upr. Nr 11/1965/KI - Upr. Nr KI-266/07



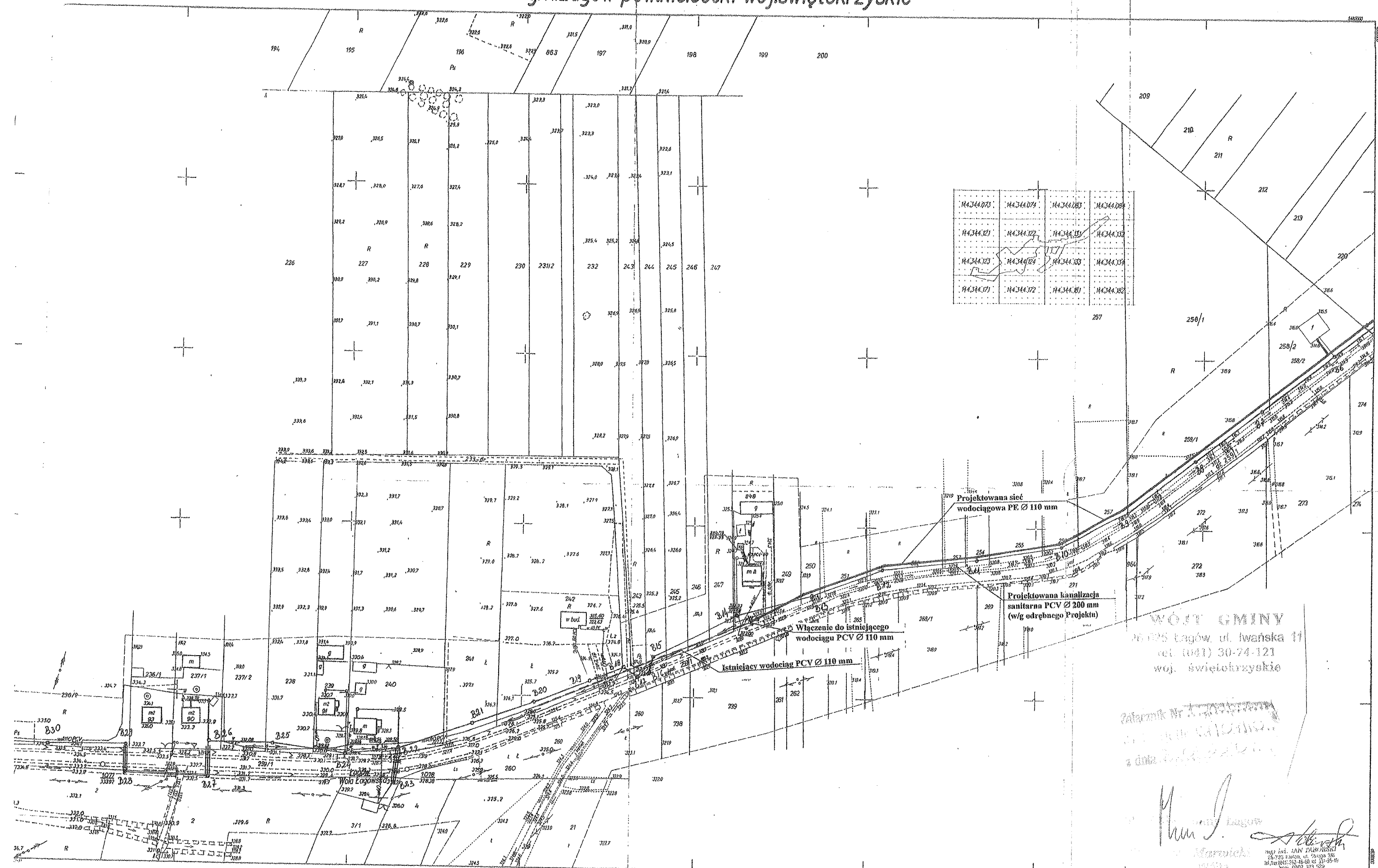
1-owiesny  
87/03-10  
25-01-2010  
Materiały do decyzji  
o ustaleniu lokalizacji  
dla projektowanego wodociągu  
w ul. Bardzkiej w Łagowie

# RIENTACJA

1 : 10 000

Zal. 1





M4.344.073	M4.344.074	M4.344.075	M4.344.076
M4.344.077	M4.344.078	M4.344.079	M4.344.080
M4.344.081	M4.344.082	M4.344.083	M4.344.084
M4.344.085	M4.344.086	M4.344.087	M4.344.088

WÓJCIĘGÓW GMINA  
26-025 Łagów, ul. Iwańska 11  
tel. (041) 30-74-121  
woj. świętokrzyskie

Załącznik Nr 1 do projektu  
projektu budowlanego  
z dnia 2008.02.26

mgr inż. JAN PAWŁOWSKI  
25-723 Kielce, ul. Świdra 316  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 31-55-13  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/KI; Upr. Nr 11/1985/KI

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. JAN PAWŁOWSKI  
25-723 Kielce, ul. Świdra 316  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 31-55-13  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/KI; Upr. Nr 11/1985/KI

Materiały do decyzji  
o ustaleniu lokalizacji  
dla projektowanego wodociągu  
w ul. Bardzkiej w Łagowie

MAPA SYT. - WYS. 1:2000  
Ark. 144.344.131 20.2

144.344.131  
1:1000  
1:2000

Starostwo Powiatowe w Kielcach  
Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii  
w Kielcach  
25-723 Kielce, ul. Świdra 316  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 31-55-13  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/KI; Upr. Nr 11/1985/KI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Przedsiębiorstwo Usług Geodezycznych „POMAROWIEC”  
W KIELCACH

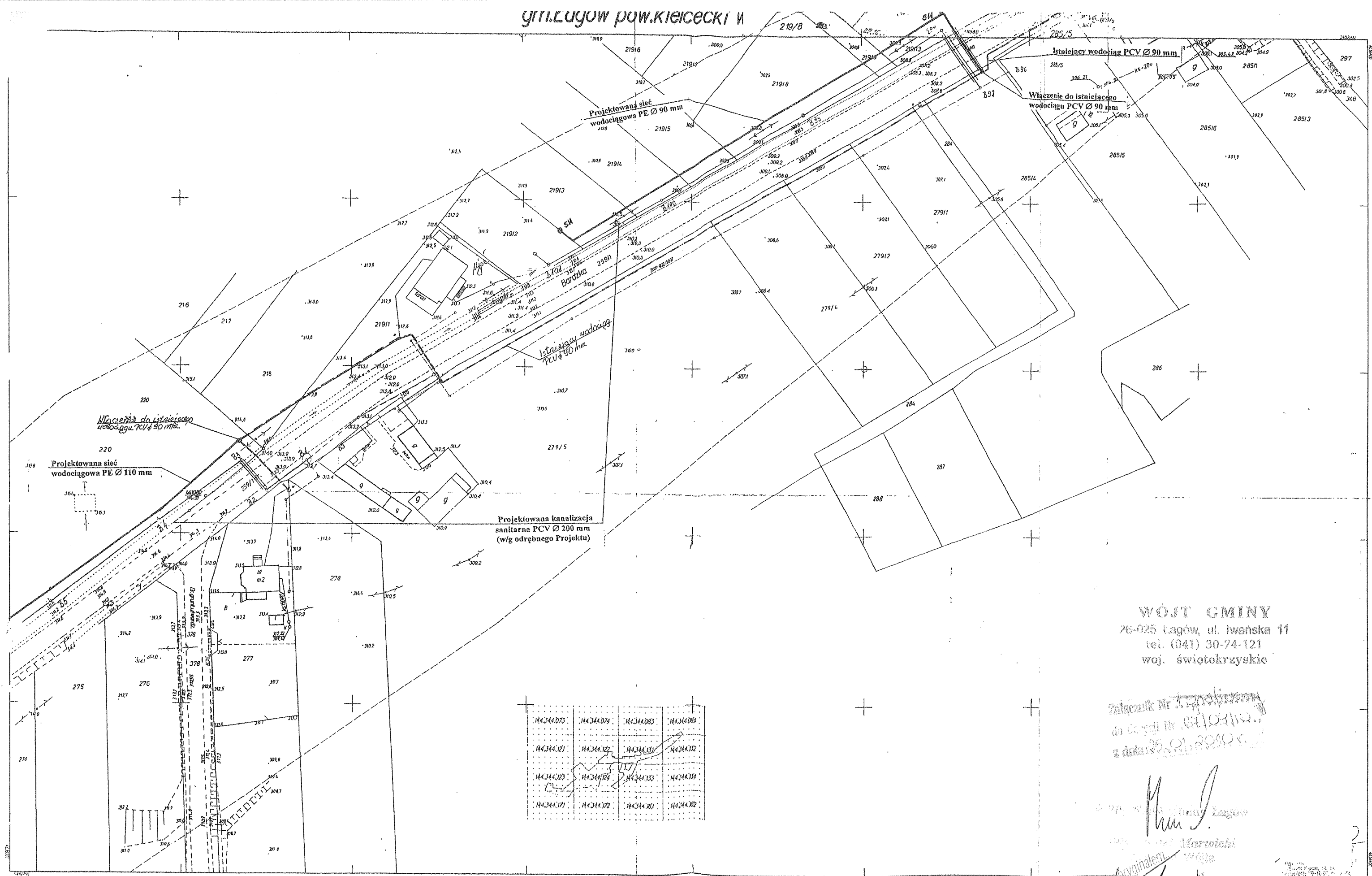
PRZEDSIĘWZIĘCIE  
URZĄDZENIA  
„POMAROWIEC”  
25-723 Kielce, ul. Świdra 316  
tel./fax (041) 362-48-00 tel. 31-55-13  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/KI; Upr. Nr 11/1985/KI

GEODETA  
Jan Musiek  
0602 133 529

mgr inż. Jan Pawłowski  
Łagów, Wójt Łagowski

Nie wykazuje się istnienia w terenie niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w PODCIE w Kielcach





WOJŚĆ GMINY  
26-025 Łagów, ul. Iwanska 11  
tel. (041) 30-74-121  
woj. świętokrzyskie

Załącznik Nr 1 do projektu  
do decyzji Nr 144.344.132.1  
z dnia 25.03.2009 r.

*[Signature]*

mgr inż. JAN TABORSKI

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce ul. Sługa 3/6  
tel./fax (041) 382-48-00 lub 33-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1965/KI; Upr. Nr KL-223/16

Materiały do decyzji  
o ustaleniu lokalizacji  
dla projektowanego wodociągu  
w ul. Bardzkiej w Łagowie

MAPA SYT. - WYS. 1 : 1000  
Ark. 144.344.132.1 i 0843  
Zal. 3

144.344.132.1  
1:500 - 0843  
1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych „POMAROWIEC”  
W KIELCACH

GEODETA

19. MAR. 2009

gmi. Łagów pow. kielecki woj. świętokrzyskie

Nie wykazują się istnienia w terenie niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w PODGE w Kielcach

Kielce, dnia 30 grudnia 2009r.

## DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3i4 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych / tekst jed. Dz.U.z 2007r. Nr 19, poz. 115. / i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa ( Dz.U.Nr.98 z 2000r., poz. 1071 z póź. zm./ w związku z wystąpieniem Przedsiębiorstwa „EXWOD” mgr inż. Jan Taborski, 25-723 Kielce, ul. Struga 3/6 działającego z upoważnienia Wójta Gminy Łagów w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację projektowanego wodociągu w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0338T w msc. Łagów.

## Orzekam

wyrażam zgodę na :

- 1/ lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0338T wodociągu w m. Łagów z następującym przebiegiem :
- **Arkusz 144.344.132.1 i 0843** projektowane przejście poprzeczne wodociągiem przez drogę na wys. dz. nr: 219/13 i 285/4.

Jednocześnie określamy warunki z tym związane:

1. Przejście poprzeczne wodociągiem przez drogę należy zaprojektować metodą przecisku lub przewiertu min. 1,50m poniżej niwelety jezdni w rurze ochronnej przedłużonej obustronnie o min. 1,0m za przeciwsłupem rowu przydrożnego lub podstawę nasypu drogowego ;
2. Komory przeciskowe w trakcie budowy przejścia poprzecznego należy umieścić za pasem drogowym, tak aby nie naruszyć jego elementów tj. skarp, przeciwsłup i rowu przydrożnego.
3. W przyszłości – po upływie 4 lat od umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym , w przypadku kolizji lokalizacji w/w urządzeń w trakcie ewentualnej przebudowy drogi , do Gminy Łagów tj. ich właściciela należeć będzie obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego jego zabezpieczenia własnym staraniem z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi.
4. Zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót drogowych i eksploatacji drogi. Za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót ponosić będzie Wykonawca robót w przypadku gdy uszkodzenie nastąpiło z jego winy.
5. Wykonawca robót , bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym uprządkuje teren pasa drogowego wg. warunków określonych przez PZD w Kielcach.

## UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości wniosek o lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej urządzenia infrastruktury technicznej i określa warunki określone w sentencji decyzji. Służące ochronie pasa drogowego.

Decyzja niniejsza jest ważna na 3 lata i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym , o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach. Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót. Za zajęcie terenu pasa drogowego zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach ul. IX Wieków Kielc za pośrednictwem Starosty Kieleckiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (341) 352-48-00, tel. 331-55-15  
kom. 0602 733 529  
Upr. Nr 171965/KP-Ubr Nr KL-268/130  
Z up. Zarządu Powiatu w Kielcach  
Jerzy Komorowiczak  
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kielcach

Otrzymuje:

1. Przedsiębiorstwo „EXWOD”  
mgr inż. Jan Taborski  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6
2. U.G. Łagów  
26-025 Łagów

Do wiadomości:

1. Obwód Drogowy w Łagowie
2. A/a

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie  
ustawy z dn. 16.XI.2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz.U. Nr 225 poz. 1635)  
*Magdalena Marynowska-Czub-Kierownik Sekcji*

Za zgodność z oryginałem  
*Jan Taborski*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362 48 00 tel. 331 55 19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 111/1965/10 Upr. Nr 10 968/06

Starostwo Powiatowe w Kielcach  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
25-532 Kielce Al. IX Wieków Kielc 3  
tel. 342 11 96

Kielce 2011-11-14

**OPINIA NR ZUDP-1436/2011**

**Uzgodnienie :** Gm. Łagów w. Łagów dz.  
248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258/1,258/2,219/2,219/3,219/4,  
219/5,219/8,219/9,219/13,259/1,285/4

**Charakterystyka :**

uzgodnienie sieci wodociągowej  
uzgodnienie przyłącza wodociągowego

**Oznaczenie arkusza mapy :**

144.344.084  
144.344.131  
144.344.132

**Zleceniodawca :** Przedsiębiorstwo EXWOD  
mgr inż. Jan Taborski  
25-723 Kielce  
Struga 3/6

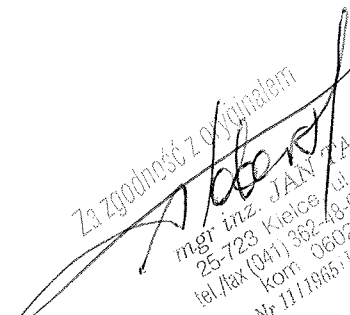
**Nr Zlecenia :** 9253-1/2011

**Nazwa jednostki projektowej :**

**Autor opracowania:** .....

**Inwestor :** Gmina Łagów

26-025 Łagów  
Iwańska 11

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce Al. Struga 3/6  
tel./fax (041) 362-48-00; tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1985/10; Upr. Nr 11-268/36

## ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

### UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku niezrealizowania projektu w okresie 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji a po zrealizowaniu (przed zasypianiem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem kary grzywny - podstawa prawna Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 30 poz. 163 ze zmianami oraz Rozporządzenie MSWiA z 15 kwietnia 1990 roku Dz.45 poz. 454 ze zmianami).
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych Członków i Konsultantów Zespołu.
8. Uzgodniono w oparciu o Zarządzenie nr 3/2002 Starosty Kieleckiego z dnia 28 stycznia 2002 roku.

## ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag
- ~~2. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr.....~~
- ~~3. nie uzgadnia lokalizacji ww obiektu~~

### Uwagi dodatkowe

brak

Załączniki :

mapa 2 egz.

Zatwierdzam: STAROSTY

Kielce 2011-11-14

*mgr inż. Zofia Stelmasińska*  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Za zgodność z oryginałem

*JAN TABORSKI*  
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 Kielce, ul. Struga 9/6  
tel./fax (041) 362-48-00, tel. 331-55-19  
kom. 0602 133 529  
Upr. Nr 11/1065/KJ I m. Nr. (0-268136

## SKALA 1:1000

Granice działek przyjęto wg. ewidencji gruntów

Woj. świętokrzyskie

Pow. kielecki

Gr: Λαγόν

Обр: Казов - Wzakresie opwaca

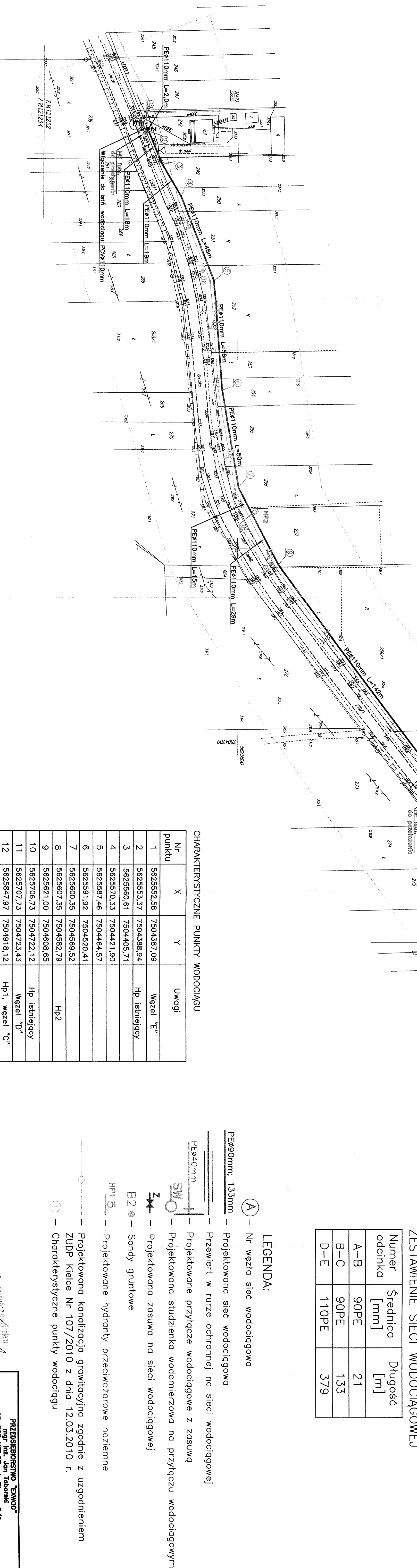
7.14121232 - 0

7.14.12.12.4.1 – A(2,3) B(1,2,3) C(1,2)

Mapę wykonał w czerwcu 2011r. geodeta uprawniający

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Artur Oleksyja  
Nr upr. 20109

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne  
"GEO-KA"  
ul. Barwinek 5/21, 25-150 Kielce  
tel. 793 745 931  
REG. 260469215, NIP 657111069

[illegible]

Nr punktu	X	Y	Uwagi
1	5625552,58	7504387,09	Wzrost "E"
2	5625553,37	7504388,94	Hp istniejący
3	5625560,61	7504405,71	
4	5625570,33	7504421,90	
5	5625587,46	7504464,57	
6	5625591,92	7504520,41	
7	5625600,35	7504569,52	
8	5625607,35	7504582,79	Hp2
9	5625621,00	7504608,65	
10	5625706,73	7504722,12	Hp istniejący
11	5625707,73	7504733,43	Wzrost "D"
12	5625847,97	7504918,12	Hp1, wzrost "C"
13	5625851,15	7504914,26	SW
14	5625912,61	7505030,93	Wzrost "B"
15	5625928,45	7505028,28	SW
16	5625900,68	7505041,11	Wzrost "A"

# ZESTAWIENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ

Numer odcinka	Średnica [mm]	Długość [m]
A-B	90PE	21
B-C	90PE	133
D-E	110PE	379

LEGENDA:

- (A) — Nr węzła sieci wodociągowa
- PE900mm, 133mm — Projektowana sieć wodociągowa
- — Przewiót w ruze ochronnej na sieci wodociągowej
- PE400mm — Projektowane przyłącze wodociągowe z zasuwą
- SMO — Projektowana studzienka wodomierzowa na przyłączy wodociągowym
- Z — Projektowana zasuwa na sieci wodociągowej
- B2 — Sandy grunty
- — Projektowane hydranty przeciwpożarowe naziemne
- — Projektowana kanalizacja grawitacyjna zgodnie z uzgodnieniem ZUP Kielce Nr-107/2010 z dnia 12.03.2010 r.
- — Charakterystyczne punkty wodociągu

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. JAN TABORSKI  
25-724 Kielce, ul. Świruga 3/6  
tel./fax (241) 352-48-00 tel. 331-55-13  
kom. 26032 133 529  
Upr. Nr 21/1994 tel. Upr. Nr Kt. 268166

PRZEDSIĘBIWSTWO "EKOLOG"	
25-723 KIELCE, ul. Stróża 3/6	
ZADANIE: Budowa wodociągu w Łęgonowie ul. Borzdów w kierunku Świdła wraz z przyłączami.	
INWESTOR:	Gmina Łęgonów
NAZWA ZADANIA:	
Plan zagospodarowania 1:1000	
Ark. 1/21, 2/22, 2/23, 2/24, 2/25, 2/26, 2/27, 2/28, 2/29, 2/30, 2/31, 2/32, 2/33, 2/34, 2/35, 2/36, 2/37, 2/38, 2/39, 2/40, 2/41, 2/42, 2/43, 2/44, 2/45, 2/46, 2/47, 2/48, 2/49, 2/50, 2/51, 2/52, 2/53, 2/54, 2/55, 2/56, 2/57, 2/58, 2/59, 2/60, 2/61, 2/62, 2/63, 2/64, 2/65, 2/66, 2/67, 2/68, 2/69, 2/70, 2/71, 2/72, 2/73, 2/74, 2/75, 2/76, 2/77, 2/78, 2/79, 2/80, 2/81, 2/82, 2/83, 2/84, 2/85, 2/86, 2/87, 2/88, 2/89, 2/90, 2/91, 2/92, 2/93, 2/94, 2/95, 2/96, 2/97, 2/98, 2/99, 2/100, 2/101, 2/102, 2/103, 2/104, 2/105, 2/106, 2/107, 2/108, 2/109, 2/110, 2/111, 2/112, 2/113, 2/114, 2/115, 2/116, 2/117, 2/118, 2/119, 2/120, 2/121, 2/122, 2/123, 2/124, 2/125, 2/126, 2/127, 2/128, 2/129, 2/130, 2/131, 2/132, 2/133, 2/134, 2/135, 2/136, 2/137, 2/138, 2/139, 2/140, 2/141, 2/142, 2/143, 2/144, 2/145, 2/146, 2/147, 2/148, 2/149, 2/150, 2/151, 2/152, 2/153, 2/154, 2/155, 2/156, 2/157, 2/158, 2/159, 2/160, 2/161, 2/162, 2/163, 2/164, 2/165, 2/166, 2/167, 2/168, 2/169, 2/170, 2/171, 2/172, 2/173, 2/174, 2/175, 2/176, 2/177, 2/178, 2/179, 2/180, 2/181, 2/182, 2/183, 2/184, 2/185, 2/186, 2/187, 2/188, 2/189, 2/190, 2/191, 2/192, 2/193, 2/194, 2/195, 2/196, 2/197, 2/198, 2/199, 2/200, 2/201, 2/202, 2/203, 2/204, 2/205, 2/206, 2/207, 2/208, 2/209, 2/210, 2/211, 2/212, 2/213, 2/214, 2/215, 2/216, 2/217, 2/218, 2/219, 2/220, 2/221, 2/222, 2/223, 2/224, 2/225, 2/226, 2/227, 2/228, 2/229, 2/230, 2/231, 2/232, 2/233, 2/234, 2/235, 2/236, 2/237, 2/238, 2/239, 2/240, 2/241, 2/242, 2/243, 2/244, 2/245, 2/246, 2/247, 2/248, 2/249, 2/250, 2/251, 2/252, 2/253, 2/254, 2/255, 2/256, 2/257, 2/258, 2/259, 2/260, 2/261, 2/262, 2/263, 2/264, 2/265, 2/266, 2/267, 2/268, 2/269, 2/270, 2/271, 2/272, 2/273, 2/274, 2/275, 2/276, 2/277, 2/278, 2/279, 2/280, 2/281, 2/282, 2/283, 2/284, 2/285, 2/286, 2/287, 2/288, 2/289, 2/290, 2/291, 2/292, 2/293, 2/294, 2/295, 2/296, 2/297, 2/298, 2/299, 2/300, 2/301, 2/302, 2/303, 2/304, 2/305, 2/306, 2/307, 2/308, 2/309, 2/310, 2/311, 2/312, 2/313, 2/314, 2/315, 2/316, 2/317, 2/318, 2/319, 2/320, 2/321, 2/322, 2/323, 2/324, 2/325, 2/326, 2/327, 2/328, 2/329, 2/330, 2/331, 2/332, 2/333, 2/334, 2/335, 2/336, 2/337, 2/338, 2/339, 2/340, 2/341, 2/342, 2/343, 2/344, 2/345, 2/346, 2/347, 2/348, 2/349, 2/350, 2/351, 2/352, 2/353, 2/354, 2/355, 2/356, 2/357, 2/358, 2/359, 2/360, 2/361, 2/362, 2/363, 2/364, 2/365, 2/366, 2/367, 2/368, 2/369, 2/370, 2/371, 2/372, 2/373, 2/374, 2/375, 2/376, 2/377, 2/378, 2/379, 2/380, 2/381, 2/382, 2/383, 2/384, 2/385, 2/386, 2/387, 2/388, 2/389, 2/390, 2/391, 2/392, 2/393, 2/394, 2/395, 2/396, 2/397, 2/398, 2/399, 2/400, 2/401, 2/402, 2/403, 2/404, 2/405, 2/406, 2/407, 2/408, 2/409, 2/410, 2/411, 2/412, 2/413, 2/414, 2/415, 2/416, 2/417, 2/418, 2/419, 2/420, 2/421, 2/422, 2/423, 2/424, 2/425, 2/426, 2/427, 2/428, 2/429, 2/430, 2/431, 2/432, 2/433, 2/434, 2/435, 2/436, 2/437, 2/438, 2/439, 2/440, 2/441, 2/442, 2/443, 2/444, 2/445, 2/446, 2/447, 2/448, 2/449, 2/450, 2/451, 2/452, 2/453, 2/454, 2/455, 2/456, 2/457, 2/458, 2/459, 2/460, 2/461, 2/462, 2/463, 2/464, 2/465, 2/466, 2/467, 2/468, 2/469, 2/470, 2/471, 2/472, 2/473, 2/474, 2/475, 2/476, 2/477, 2/478, 2/479, 2/480, 2/481, 2/482, 2/483, 2/484, 2/485, 2/486, 2/487, 2/488, 2/489, 2/490, 2/491, 2/492, 2/493, 2/494, 2/495, 2/496, 2/497, 2/498, 2/499, 2/500, 2/501, 2/502, 2/503, 2/504, 2/505, 2/506, 2/507, 2/508, 2/509, 2/510, 2/511, 2/512, 2/513, 2/514, 2/515, 2/516, 2/517, 2/518, 2/519, 2/520, 2/521, 2/522, 2/523, 2/524, 2/525, 2/526, 2/527, 2/528, 2/529, 2/530, 2/531, 2/532, 2/533, 2/534, 2/535, 2/536, 2/537, 2/538, 2/539, 2/540, 2/541, 2/542, 2/543, 2/544, 2/545, 2/546, 2/547, 2/548, 2/549, 2/550, 2/551, 2/552, 2/553, 2/554, 2/555, 2/556, 2/557, 2/558, 2/559, 2/560, 2/561, 2/562, 2/563, 2/564, 2/565, 2/566, 2/567, 2/568, 2/569, 2/570, 2/571, 2/572, 2/573, 2/574, 2/575, 2/576, 2/577, 2/578, 2/579, 2/580, 2/581, 2/582, 2/583, 2/584, 2/585, 2/586, 2/587,	

**UZGODNIENIA (OŚWIADCZENIA)  
DOT. ZGODY NA PRZEJŚCIA Z SIECIĄ  
WODOCIĄGOWĄ PRZEZ DZIAŁKI**

**UZGODNIENIA (OŚWIADCZENIA) DOT. ZGODY  
NA PRZEJŚCIA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ PRZEZ DZIAŁKI  
na zadaniu "Budowa wodociągu w Łagowie, ul. Bardzka  
w kierunku Sędka wraz z przyłączami".**

L.p.	Nr działki	Właściciel, użytkownik	Poz. Ośw.	Uwagi
1	248	Podsiadło Tadeusz i Anna Łagów ul. Bardzka	1	KW 43416
2	249	Łapa Małgorzata 27-400 Ostrowiec Św. ul. Mostowa 64	2	KW 29168
3	249	Szachowicz Stanisław Łagów, ul. Iwańska 3	3	KW 29168
4	250	Bera Ryszard i Jadwiga Łagów, ul. Źródłowa 10	4	KW 44112
5	251	Ufnal Sławomir Łagów, ul. Bardzka 48	5	AN 6/2006
6	252	Kowalik Andrzej Łagów, ul. Kielecka 8	6	AN 1955/96
7	253, 258/1	Sitarz Andrzej Łagów, ul. Bardzka 14	7, 7a	AN 1231/99 KI 10/00020616/7
8	254, 255	Bajak Marek i Wiesława Łagów, ul. Kielecka 5	8	Działki zakupione w 2010r. AN3192/2010
9	256	Świtek Mirosława Wola Łagowska 97	9	AN 1424/96
10	257	Czajkowski Paweł Łagów, ul. Bardzka 57	10	KI 10/00021433/7
11	258/2	Kotwa Łukasz i Anna	11	AN 2589/2008
12	219/2, 219/3, 219/4, 219/5, 219/9, 219/13	Polak Andrzej Łagów, ul. Rakowska 11	12	KW 17995
13	219/8	Wojśa Andrzej i Katarzyna 26-660 Koprzywnica Zarzecze 48	13	KW 41665
14	285/4	Andrzej Świtek Wola Łagowska 97	14	KW 16585
15	259/1	Powiatowy Zarząd Dróg Kielce, ul. Miła 73	15	D SP.III.7729-368/04 Decyzja PZD.DM.5445- 1/371/09 z 30.12.2009r.



Tadeusz i Anna Tosiadło  
Imię Nazwisko  
Łagów, ul. Bandzina  
Adres zamieszkania

miejsowość i data

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany... Tadeusz i Anna Tosiadło

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociagu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr. 248

Położonej w m. Łagów

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela

Podpis Tadeusz  
Podpis Anna

Małgorzata Łapa

Imię Nazwisko

ul. Mostowa 64

Adres zamieszkania

97-400 Ostrowiec Św.

miejsowość i data

# OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany.....Małgorzata Łapa

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr.....299

Położonej w m.....Łapów

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

Możliwość przyłącze do sieci wodociągowej i kolektora ściekowego

podpis inwestora

podpis właściciela

Łapa Małgorzata

Stanisław Sredhucia

Imię Nazwisko

ul. Moskora 64 ul. Trańska 3

Adres zamieszkania

27-400 Ostrowiec Śr Łagów

miejsowość i data

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Stanisław Sredhucia

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr 219

Położonej w m. Łagów

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

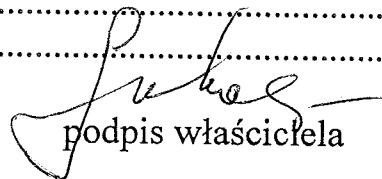
Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

  
podpis właściciela

*Synard i Jadwiga Bera*  
 Imię Nazwisko  
*Łagów, ul. Źródlana 10*  
 Adres zamieszkania

*Łagów, 12.10.2008r.*  
 miejscowość i data

### OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany *Synard i Jadwiga Bera*  
 Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu  
 wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr *250*

Położonej w m. *Łagów, ul. Bardzka*

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
 potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
 oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
 Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
 poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
 pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
 tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
 przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
 .....  
 .....

podpis inwestora

podpis właściciela

*Bera* *Jadwiga*  
*Bera* *Jadwiga*

Stanomir Mfnał  
Imię Nazwisko  
Łagów ul. Bardzka 48  
Adres zamieszkania

Łagów, 15.10.2008.  
miejscowość i data

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany.....Stanomir Mfnał.....

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu  
wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr.....251.....

Położonej w m.....Łagów, ul. Bardzka.....

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela  
Jan Mfnał pełnomocnik

6

Andrzej Koralik  
Imię Nazwisko  
Łagów, ul. Kielecka 8  
Adres zamieszkania

Łagów 12.10.2008r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany.....Andrzej Koralik.....

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr.....252.....

Położonej w m.....Łagów, ul. Kielecka 8.....

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela

Koralik Andrzej

(7)

Łagów ..... dnia 27.10.2008

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany ..... Andrzej Sitar .....  
(imię, nazwisko)ul. Bardzka 14, 26-025 Łagów .....  
(adres)

PESEL 62010127191 .....

Właściciel (współwłaściciel) działki, nr ewidencyjny ..... 258/1, 253 .....

Obręb ..... 5 ....., przy ulicy ..... Bardzkiej .....

w ..... Łagów ..... zezwalam na prowadzenie prac związanych z przygotowaniem i opracowaniem projektu budowlanego i realizację inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej i przykanalika przebiegającej w granicach nieruchomości stanowiącej moją własność (współwłasność)

Uwagi: Urząd Gminy w Łagowie umożliwi właścicielowi nieruchomości bezpłatne włączenie do sieci kanalizacyjnej pod warunkiem wykonania projektu na koszt własny przez właściciela działek

Data 27.10.2008 .....

Podpis ..... Sitar Andrzej .....

Oświadczam, że umożliwię swobodny dojazd służbom działającym na zlecenie Gminy Łagów w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usunięcia awarii, przy czym służby te są zobowiązane doprowadzić działkę do stanu pierwotnego.

Oświadczam, że nie będę rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy (Zakładu Eksploatującego) z tytułu lokalizacji sieci kanalizacyjnej bądź przyłącza kanalizacyjnego.

Data 27.10.2008 .....

Podpis ..... Sitar Andrzej .....

zgoda  
URZĄD GMINY  
26-025 Łagów, ul. Iwańska 11  
tel. (041) 30-74-033, 30-74-121  
woj. świętokrzyskie  
27.10.2008

Kierownik Referatu  
Inwestycyjno-Budowlanego  
mgr Paweł Kudłacz

Andrzej Sitar  
Imię Nazwisko  
Lapota, ul. Barducha 14  
Adres zamieszkania

Łąsów, 11.10.2008r.  
miejsowość i data

Ja niżej podpisany..... Andrzej Sitar.....  
Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu  
wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr..... 258/1253.....  
Położonej w m..... Łagów.....  
Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
poprzedniego  
Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.  
Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

Uwagi dodatkowe:  
 Wyrażam zgodę na prepcję przez działkę pod inwestycję,  
 20 Gmina Łosice wyraża zgodę na podatkowe opł.  
 koczajna za darmo. W precyzyjnym sąpach  
 me wyrażam zgodę na prepcję przez działkę.  
 podpis inwestora                      podpis właściciela

To samo dotyczy obydwu dróg Nr. 258/1 i 253.

S. H. 22



Marek i Wiesława Bajak  
 Imię Nazwisko  
 Łagów, ul. Kielecka 5  
 Adres zamieszkania

Kielce, 03.12.2011r.  
 miejscowość i data

### OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Marek i Wiesława Bajak

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr. 254, 255

Położonej w m. Łagów

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

Wyrażamy zgodę na przeprowadzenie przez ww. Zakład wodociąg. pod. numerem podlegające nam przyłącza na ul. Kieleckiej (bezpłatnie).

podpis inwestora

podpis właściciela

Bajak Marek  
 Bajak Wiesława

Mirosława Świtek

Imię Nazwisko

Ulica Opatowska 97

Adres zamieszkania

miejsowość i data

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany.....Mirosława Świtek.....

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu tras wodociągu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr. 256.....

Położonej w m. Łagów przy ul. Bandzkiej.....

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela

Świtek Mirosława

1  
Janet Gajkowski  
Imię Nazwisko  
Łagów, ul. Bardzka 57  
Adres zamieszkania

10  
Łagów, 15.10.2008.  
miejscowość i data

# OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Janet Gajkowski

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu  
wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr 257

Położonej w m. Łagów, ul. Bardzka

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela

Janet Gajkowski

Kotwa Łukasz i Anna

Imię Nazwisko

ul. Zapłotnia 38

Adres zamieszkania

Łagów

miejsowość i data

### OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Kotwa Łukasz i Anna

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr 258/2

Położonej w m. Łagów

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela

Kotwa Anna

Kotwa Łukasz

Andrzej Polak  
Imię Nazwisko  
Łagów, al. Rakowska 11  
Adres zamieszkania

Łagów, 11.10.2008r.  
miejscowość i data

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany..... Andrzej Polak .....  
Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu  
wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr..... 219/2, 219/3, 219/4, 219/5, 219/9, 219/13 .....  
Położonej w m..... Łagów, al. Rakowska 11 .....

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela  
Polak Andrzej

Andrzej i Katarzyna Wojsa  
Imię Nazwisko  
26-660 Koprzywnice, Łanecze 48  
Adres zamieszkania

miejsowość i data

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Andrzej i Katarzyna Wojsa  
Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu trasy wodociągu  
wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr. 219/3  
Położonej w m. Łanecze przy ul. Bardziej  
Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
poprzedniego  
Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.  
Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:  
.....  
.....  
.....

podpis inwestora

podpis właściciela

Wojsa Katarzyna  
Wojsa Andrzej

Andrzej Świątek  
 Imię Nazwisko  
 Wola Łęowska 97  
 Adres zamieszkania

miejsowość i data

### OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany.....Andrzej Świątek.....

Oświadczam, że po zapoznaniu się z planem przebiegu tras wodociągu  
 wyrażam zgodę na położenie, przebieg na działce nr. 285/4 .....

Położonej w m. Łagów przy ul. Bardziej .....

Wykorzystanie do ww. celów naszej nieruchomości tak długo jak będzie to  
 potrzebne Gminie Łagów bądź jej następcom prawnym. Właściciele działki  
 oświadczają, że umożliwią swobodny dojazd osobom działającym na zlecenie  
 Gminy Łagów – ww. osoby zobowiązują się doprowadzić działkę do stanu  
 poprzedniego

Właściciel oświadcza, że nie będzie rościć teraz i w przyszłości żadnych  
 pretensji, w tym finansowych, wobec Gminy/ Zakładu Eksploatującego / z  
 tytułu położenia, przebiegu ww. infrastruktury wodociągowej.

Właściciel dodatkowo oświadcza, że zapoznał się i akceptował przebieg sieci  
 przyłącza wodociągowego w granicach jego działki.

Uwagi dodatkowe:

.....  
 .....  
 .....

podpis inwestora

podpis właściciela

Świątek Andrzej

Kielce, dnia 30 grudnia 2009r.

*Dot. dr. nr eind. 259/1*  
*Taborski*

## DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3i4 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych / tekst jed. Dz.U.z 2007r. Nr 19, poz. 115. / i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa ( Dz.U.Nr.98 z 2000r., poz. 1071z póź. zm./ w związku z wystąpieniem Przedsiębiorstwa „EXWOD” mgr inż. Jan Taborski, 25-723 Kielce, ul. Struga 3/6 działającego z upoważnienia Wójta Gminy Łagów w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację projektowanego wodociągu w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0338T w msc. Łagów.

## O r z e k a m

wyrażam zgodę na :

1/ lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0338T wodociągu w m. Łagów z następującym przebiegiem :

- *Arkusz 144.344.132.1 i 0843* projektowane przejście poprzeczne wodociągiem przez drogę na wys. dz. nr: 219/13 i 285/4.

Jednocześnie określamy warunki z tym związane:

1. Przejście poprzeczne wodociągiem przez drogę należy zaprojektować metodą przecisku lub przewiertu min. 1,50m poniżej niwelety jezdni w rurze ochronnej przedłużonej obustronnie o min. 1,0m za przeciwnąskarpę rowu przydrożnego lub podstawę nasypu drogowego ;
2. Komory przeciskowe w trakcie budowy przejścia poprzecznego należy umieścić za pasem drogowym, tak aby nie naruszyć jego elementów tj. skarp, przeciwnąskarp i rowu przydrożnego.
3. W przyszłości – po upływie 4 lat od umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym , w przypadku kolizji lokalizacji w/w urządzeń w trakcie ewentualnej przebudowy drogi , do Gminy Łagów tj. ich właściciela należeć będzie obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego jego zabezpieczenia własnym staraniem z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi.
4. Zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót drogowych i eksploatacji drogi. Za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót ponosić będzie Wykonawca robót w przypadku gdy uszkodzenie nastąpiło z jego winy.
5. Wykonawca robót , bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym uprządkuje teren pasa drogowego wg. warunków określonych przez PZD w Kielcach.

## UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości wniosek o lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej urządzenia infrastruktury technicznej i określa warunki określone w sentencji decyzji. Służące ochronie pasa drogowego.

Decyzja niniejsza jest ważna na 3 lata i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym , o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach. Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót. Za zajęcie terenu pasa drogowego zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach ul. IX Wieków Kielc za pośrednictwem Starosty Kieleckiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.

Z up. Zarządu Powiatu w Kielcach

*Jerzy Komorowiczak*  
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kielcach



**UZGODNIENIA (OŚWIADCZENIA)  
DOT. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH**

## **UZGODNIENIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH :**

1. Andrzej Polak, Łagów, ul. Rakowska 10 - dz. 219/2 - 219/3
2. Andrzej Polak, Łagów, ul. Rakowska 10 - dz. 219/13.

Andrzej Golak  
(nazwisko, imię)  
ul. Kachowke 10  
(adres)

Zapów  
(miejscowość z kodem pocztowym)

Zapów 11. 10. 2008 r.  
(miejscowość, data) (1)

### Oświadczenie

(Proszę o zaprojektowanie przyłącza wodociągowego) / (~~Rezygnuję z przyłącza wodociągowego~~)  
do mojej działki nr ewidencyjny 219/2, 219/3 do budynku nr . . . . . w miejscowości  
Zapów, ul. Bardzko gm. Zapów.  
Lokalizacja wodomierza - ~~przypadek~~ redagowane do planowanego  
do budowy budynku - przypadek i granicy działek.

Polech Andrzej

(podpis)

(w przypadku małżeństw podpis obojga małżonków)

Andrzej Golak  
(nazwisko, imię)

Zapów  
(adres)

ul. Kachowke 10  
(miejscowość z kodem pocztowym)

Zapów 11. 10. 2008 r.  
(miejscowość, data) (2)

### Oświadczenie

(Proszę o zaprojektowanie przyłącza wodociągowego) / (~~Rezygnuję z przyłącza wodociągowego~~)  
do mojej działki nr ewidencyjny 219/1, 219/2 do budynku nr . . . . . w miejscowości

Zapów, ul. Bardzko gm. Zapów.

Lokalizacja wodomierza - ~~przypadek~~ redagowane do przewidzianego  
do budowy budynku i odległości około 20 m od granicy  
z działką Nr. 219/18.

Polech Andrzej

(podpis)

(w przypadku małżeństw podpis obojga małżonków)

**Gmina Łagów**

Łagów, dn. 27 grudnia 2011r.

IB. 7021.12.2011

***Przedsiębiorstwo „EXWOD”******mgr inż. Jan Taborski******ul. Struga 3/6******25-723 Kielce***

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 21.12.2011r. w sprawie uzgodnienia „Projektu Budowlanego na budowę wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sędka z przyłączami, Gm. Łagów” informuję, że rozwiązania zawarte w w/w dokumentacji są zgodne z warunkami technicznymi określonymi przez gminę na etapie projektowania.

Wójt Gminy Łagów

  
mgr inż. Małgorzata Onowska-Musterniak

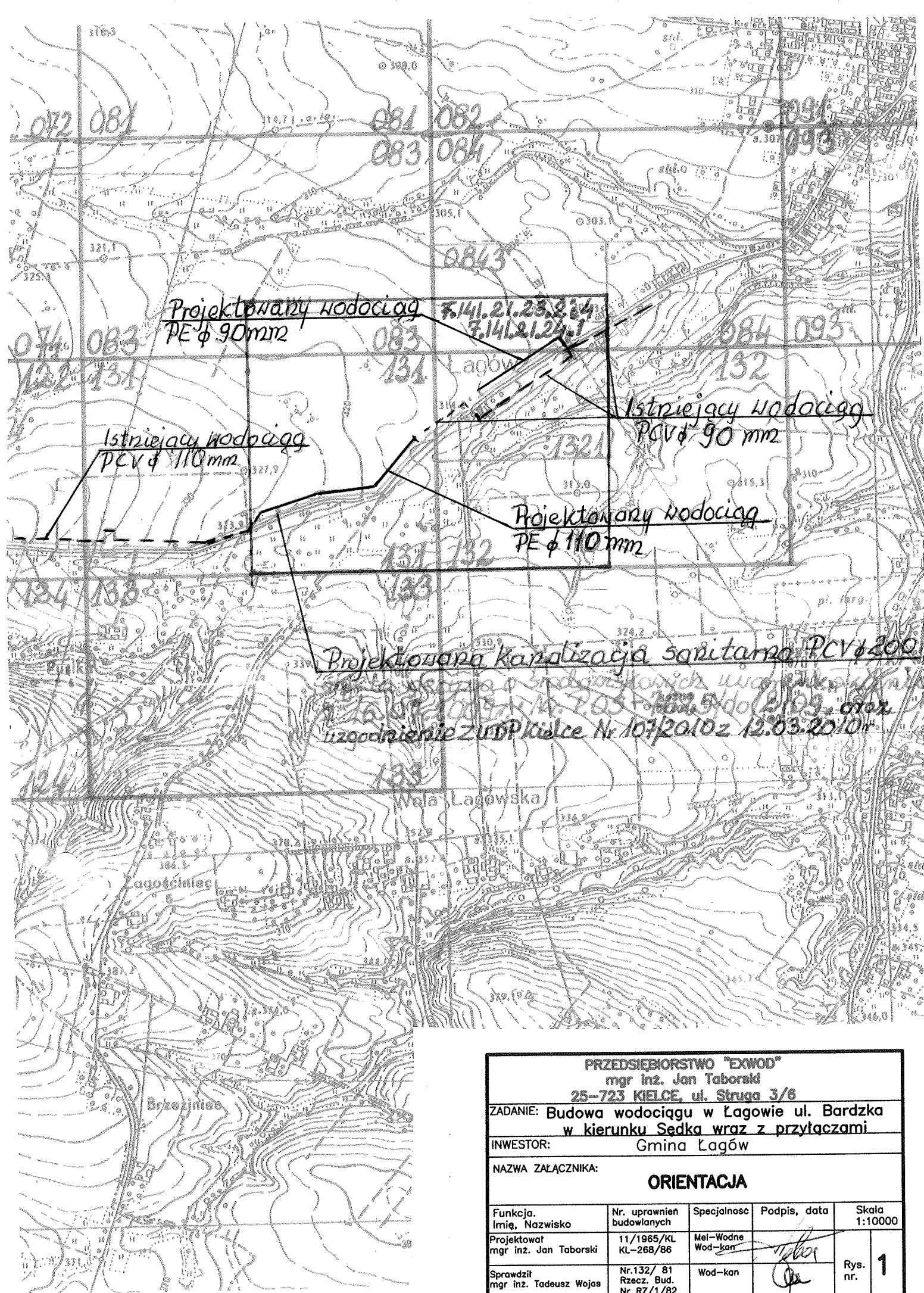
Urząd Gminy w Łagowie, ul. Iwańska 11, 26 – 025 Łagów  
tel. 041 3074121, 3074033, fax. 041 3074236  
[www.lagow-gmina.pl](http://www.lagow-gmina.pl), [urząd@lagow-gmina.pl](mailto:urząd@lagow-gmina.pl)

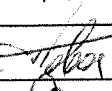



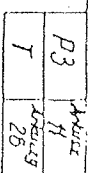
## **ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE**

## **ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE :**

1. Orientacja
2. Plan zagospodarowania 1:1000, Ark 7.141.21.23.2 i 4;  
7.141.21.24.1
3. Typowy schemat przejścia pod drogą
4. Typowa studzienka wodomierzowa
5. Schemat montażu wodomierza na przyłączy
6. Przyłącze wodociągowe Typ BUD
7. Schematy węzłów
8. Typowe bloki oporowe
9. Schemat odwodnienia wykopów drenażem dennym



<b>PRZEDSIĘBIORSTWO "EXWOD"</b> mgr inż. Jan Taborski 25-723 KIELCE, ul. Struga 3/6				
<b>ZADANIE:</b> Budowa wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sądka wraz z przyłączami				
<b>INWESTOR:</b> Gmina Łagów				
<b>NAZWA ZAŁĄCZNIKA:</b>				
<b>ORIENTACJA</b>				
<b>Funkcja.</b> Imię, Nazwisko	<b>Nr. uprawnień</b> budowlanych	<b>Specjalność</b>	<b>Podpis, data</b>	<b>Skala</b> 1:10000
Projektował mgr inż. Jan Taborski	11/1965/KL KL-268/86	Mel-Wodne Wod-kan		
Sprawdził mgr inż. Tadeusz Wojas	Nr.132/ 81 Rzecz. Bud. Nr RZ/1/82	Wod-kan		<b>Rys.</b> nr. <b>1</b>



L-250m

Lp	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Numer rozmierzania				
					1	2	3	4	5
					$d_1 = 63$ D-114.6	$d_2 = 90$ D-168.73	$d_3 = 110$ D-219.67	$d_4 = 160$ D-273.71	$d_5 = 225$ D-355.109
1	Rura niedociągowa	PCW	PN-60/C-09200	m	80	30	30	30	32
2	Rura mierzająca	stal	PN-60/M-21223	m	25	25	25	25	25
3	Rura instalacyjna oc. p23	stal	PN-60/M-21260	m	2	2	2	2	2
4	Rura instalacyjna oc. p23	stal	PN-60/M-21260	szk	1	1	1	1	1
5	Złącze śmigłowe gw. G100	stal	PN-60/M-21260	szk	1	1	1	1	1
6	Złącze p23-niedociągowa form. p23	stal	PN-60/M-21260	szk	1	1	1	1	1
7	Opłukanie do zasuw	stal	PN-60/M-21260	szk	1	1	1	1	1
8	Światło smolewary	smuła		kg	4	6	7	7	7
9	Światło bitumiczny	bitum.		kg	4	6	8	8	8
10	Materiał gumowy	guma		st	2	2	2	2	2

Oznaczenie

Typ P3-3/250  
Przebiecie pod przeskodem  
naw. wodociągowej z PCW  
średnicy 110mm w rurze  
osłonowej stalowej  
średnicy 219 x 6,7, długości 25,0m

1. Przeglądzie typ P3 należy stosować pod łonami boczne kolejowych, drugimi pobliznymi K1, T1 klas niższych, matymi rezerwami, rownami.
2. Przy innym łoniz 25 Dm należy odpowiednio dostosować ilość materiałów.

[illegible]

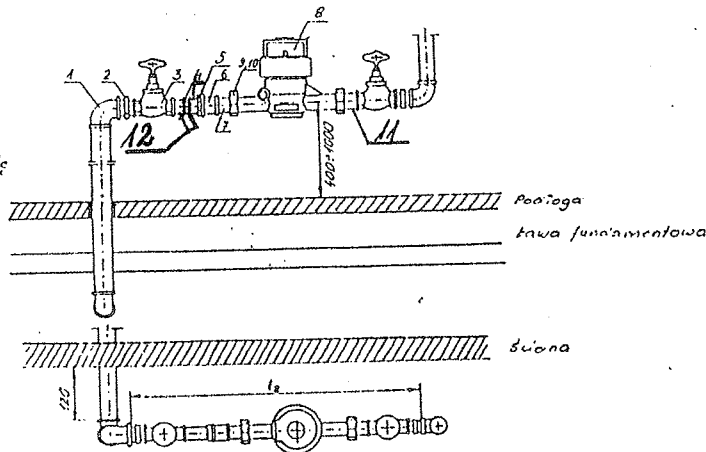
## Typowy schemat przejść pod drogą

<p style="text-align: right;"><b>PRZEDSIĘBIORSTWO "EXWOD"</b> mgr inż. Jan Tabor ski 25-723 KIELCE, ul. Struga 3/6</p>				
<p><b>ZADANIE:</b> Budowa wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sédka wraz z przyłączami</p>				
<p><b>INWESTOR:</b> Gmina Łagów</p>				
<p><b>NAZWA ZAŁĄCZNIKA:</b></p>				
<p><b>Typowy schemat przebieg pod drogą</b></p>				
<p><b>Funkcja:</b> linię, Nazwisko mgr inż. Jan Tabor ski</p>	<p><b>Nr. uprzednia budowlanych</b> 11/1985/KL KL-266/86</p>	<p><b>Specjalność:</b> Mel-Wodne Wod-kan</p>	<p><b>Podpis, data</b></p>	<p><b>Skala</b></p>
<p><b>Sprzedaż:</b> mgr inż. Todeusz Wojs</p>	<p><b>Nr.132/ 81</b> Rzezb. Bud. Nr RZ.1/82</p>	<p><b>Wod-kan</b></p>	<p><b>Rys. nr.</b></p>	<p><b>3</b></p>





# Schemat montażu wodomierza



Zabudowa zestawu wodomierzowego  
na przyłączy wodociągowym w budynku.

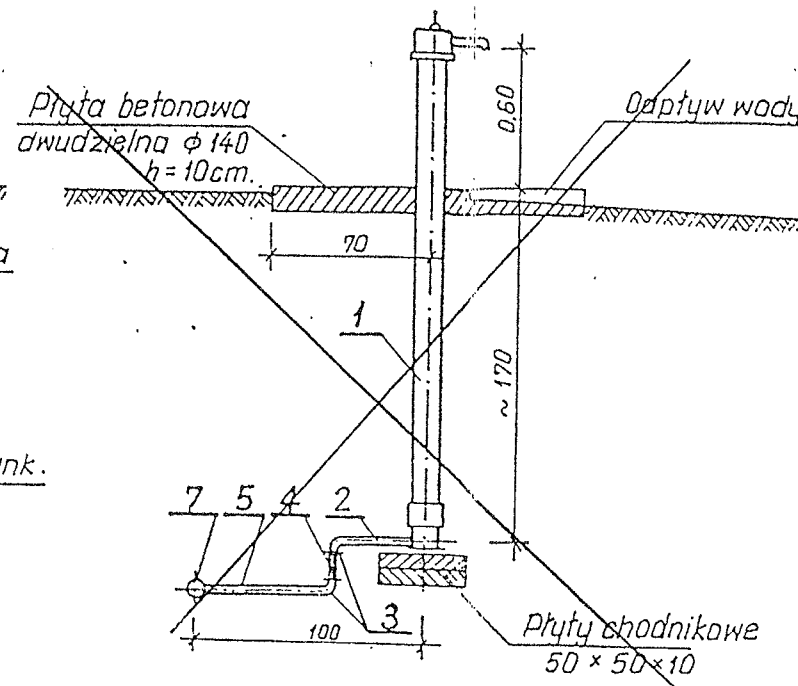
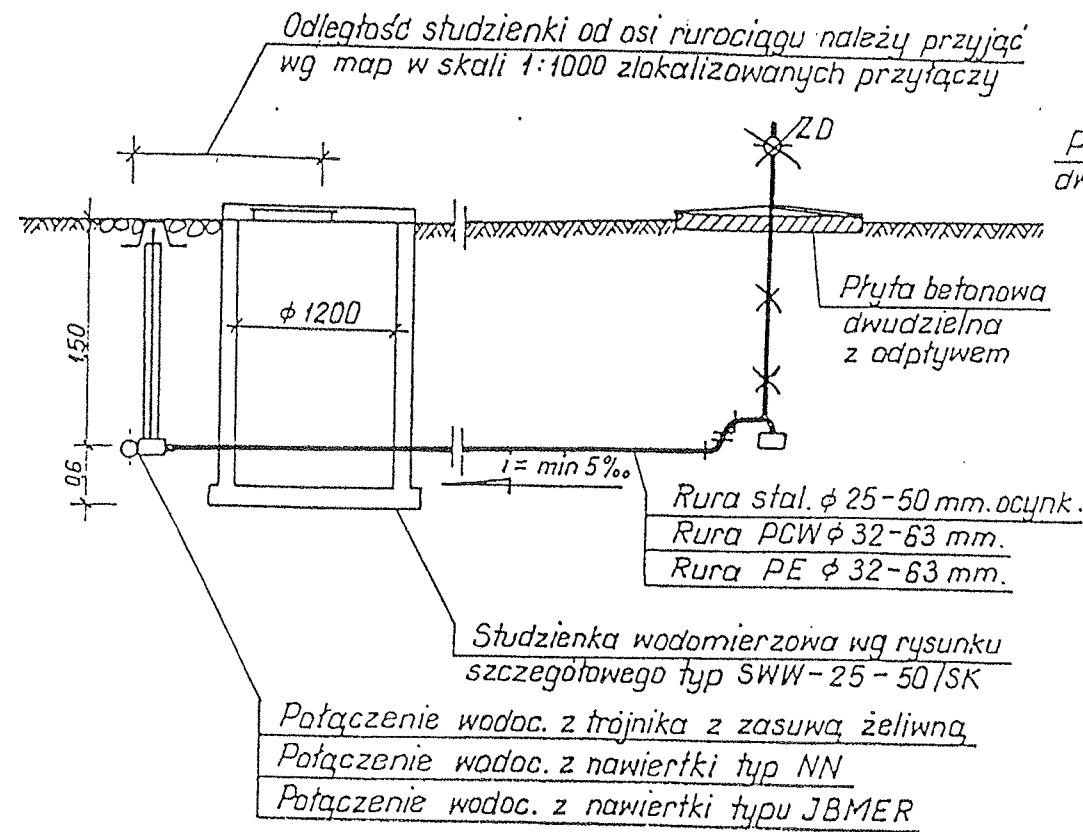
Tabela do wys. montażu wodomierza.

Średnica nomi- nalna		Łączniki wg. PN-67/H-74392						Zawór przeletowy wg. PN-66/ H-75005 lub PN-66/ H-75007 typ A	Łącznik mosiężny z długim gwintem		Łącznik wodomie- rzowy mosiężny wg. PN-59/ H-54902	Uszczelka wg. PN-59/ H-54901	Nakrytka wg. PN-59/ H-54904	Długość zabudowy zestawu wodomie- rznego	Minimalne wymiary płaszczyzny pozio- mej miejsca zabudo- wy zestawu wodomie- rznego.			Zawór EA 251 antyskażeniowy	Filter siatkowy	
pne- ma- du	wodomie- rza wg PN-69/ H-54906	ko- lan- ko A1	Złączka N8		Przeci- wnakryt- ka P4	Złącze -ko N2	d x l <sub>1</sub>	materiał wg. PN-67/ H-87025	cale	mm	mm	mm	L <sub>2</sub>	długość L		kro- -kość B				
			złącze- -ka	rdzon- -owa										w budynku -ku	stłu- -żenie					
mm		cale								mm		mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	
25	15	1	1 x 3/4	-	3/4	3/4	3/4	3/4 x 150/50	HA60 HK80 NH58 NH58	3/4	25	R1"	530	830	770	800	3/4"			
	20			1	1	1	1	1 x 130/55		1	25	R1 1/4"	630	930	870					
	25			1	1	1	1	1 x 130/55		1	25	R1 1/4"	630	930	870					
40	15	1 1/2	1 1/2 x 3/4	-	3/4	3/4	3/4	3/4 x 150/50		3/4	25	R1"	530	830	770				1"	
	20		1 1/2 x 1	1	1	1	1	1 x 130/55		1	25	R1 1/4"	630	930	870					
	25			1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2 x 105/65		1 1/2	43	R2"	730	980	920					
	30			1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2 x 105/65		1 1/2	43	R2"	730	980	920					
50	25	2	2 x 1	-	1	1	1	1 x 130/55		1	25	R1 1/4"	630	930	870				1 1/2"	
	30		2 x 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2 x 105/65		1 1/2	43	R2"	730	980	920					
	40			1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2 x 105/65		1 1/2	43	R2"	730	980	920					
Nr. części na rys.	8	1	2		5	6	3	4		7	10	9	-	-	-	-	11	12		
d - średnica łącznika, w calach; l - długość łącznika mm; l <sub>1</sub> - długość części gwintowanej; l <sub>2</sub> - długość części bez gwintu																				

PRZEDSIĘBIORSTWO "EXWOD"				
mgr inż. Jan Taborski				
25-723 KIELCE, ul. Struga 3/6				
ZADANIE: Budowa wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sądka wraz z przyłączami				
INWESTOR: Gmina Łagów				
NAZWA ZAŁĄCZNIKA:				
Schemat montażu wodomierza na przyłączy				
Funkcja. Imię, Nazwisko	Nr. uprawnień budowlanych	Specjalność	Podpis, data	Skala
Projektował mgr inż. Jan Taborski	11/1965/KL KL-268/86	Mel-Wodne Wod-kan		
Sprawdził mgr inż. Tadeusz Wojas	Nr.132/ 81 Rzecz. Bud. Nr RZ/1/82	Wod-kan		Rys. nr. 5

# PRZYŁĄCZE ZAGRODOWE TYP BUD.

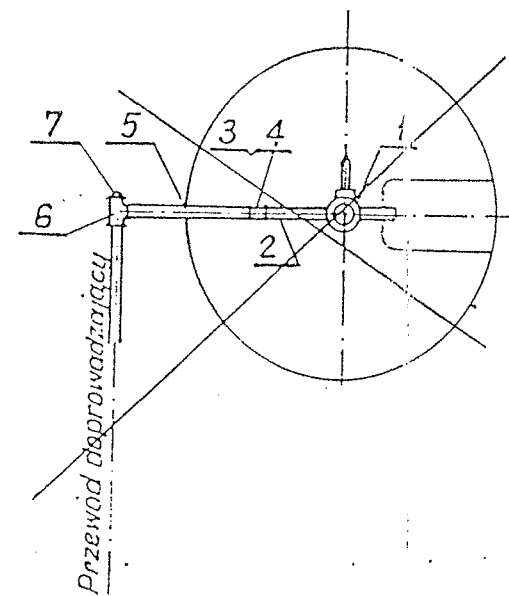
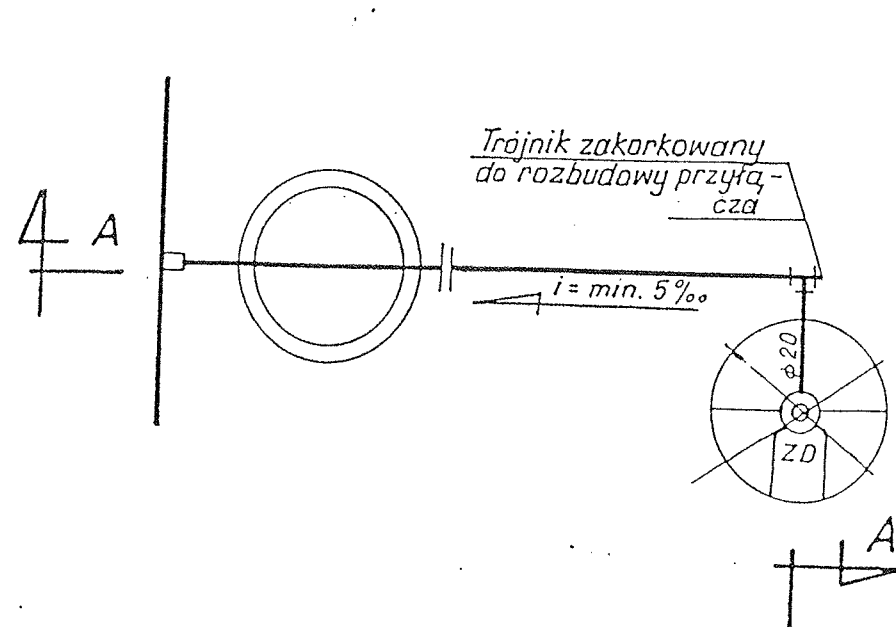
PRZEKRÓJ A-A



Lp.	Nazwa elementów	Materiał	Wymiary		Nr normy lub katalogu	Ilość szt.
			d nom.	L mm.		
1	Zdrój wodociągowy	stal.	20		SWW 0815-151 Nr kat. B-64	1
2	Rura stalowa ocynk.	stal.	20	350	PN-64/H-74200	1
3	Kolanka nakrętnie równoprzelotowe	stal.	20		PN-67/H-74392	2
4	Rura stalowa ocynk.	stal.	20	150	PN-64/H-74200	1
5	Rura stalowa ocynk.	stal.	20	550	PN-67/H-74200	1
6	Trójnik nakrętny jednozweźk.	stal.	32 x 20 x 32		PN-67/H-74392	1
7	Korek z obrzeżem $\phi$ 32	stal.	32			1

## UWAGA:

W zależności od średnicy przyłącza poz. 6, 7 należy zmienić.

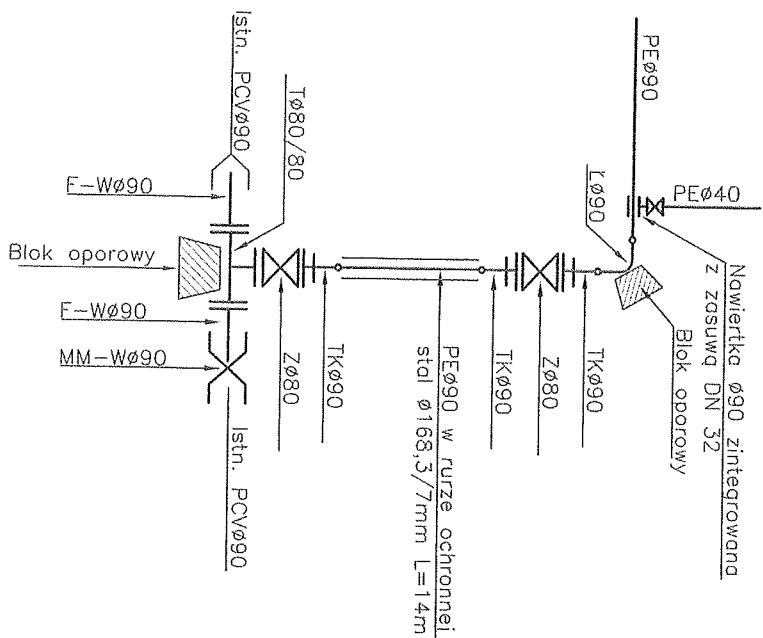


Adaptacja

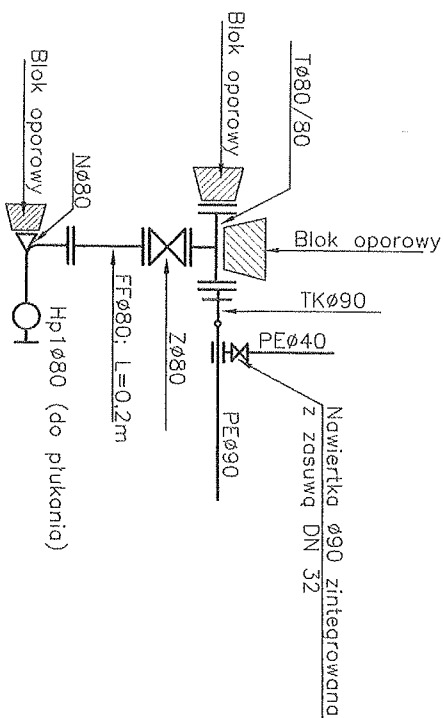
mgr inż. JAN TABORSKI  
25-723 KIELCE, ul. Struga 3/6  
tel./fax (041) 352-40-00, tel. 351-55-19  
kom. 0602 135 529  
Upr. Nr 21/1985/KI, Dnr Nr 40.268/58

PRZEDSIĘBIORSTWO "EXWOD"					
mgr inż. Jan Taborski					
25-723 KIELCE, ul. Struga 3/6					
ZADANIE: Budowa wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Sądka wraz z przyłączami					
INWESTOR: Gmina Łagów					
NAZWA ZAŁĄCZNIKA:					
Przyłącze wodociągowe typ BUD					
Funkcja. Imię, Nazwisko	Nr. uprawnień budowlanych	Specjalność	Podpis, data	Skala	
Projektował mgr inż. Jan Taborski	11/1985/KL KL-268/86	Mel-Wodne Wod-kan			
Sprawił mgr inż. Tadeusz Wojas	Nr.132/ 81 Rzecz. Bud. Nr RZ/1/82	Wod-kan		Rys. nr.	6

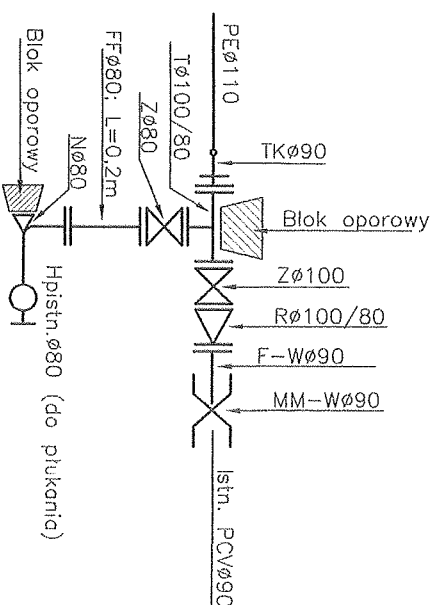
# WEZEŁ A-B



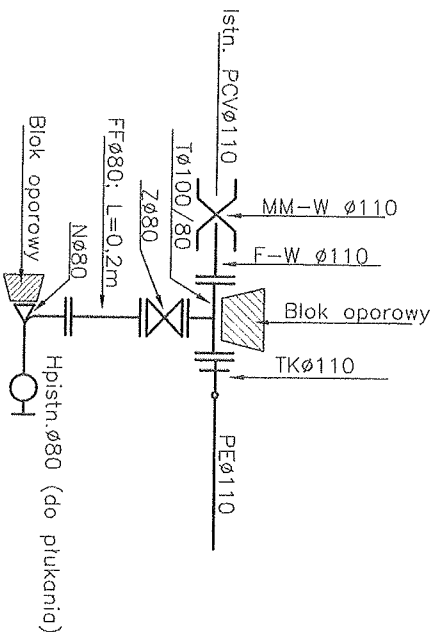
# WEZEŁ C



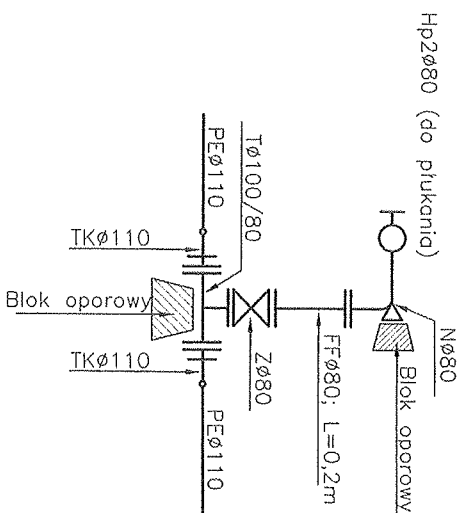
# WEZEŁ D



# WEZEŁ E



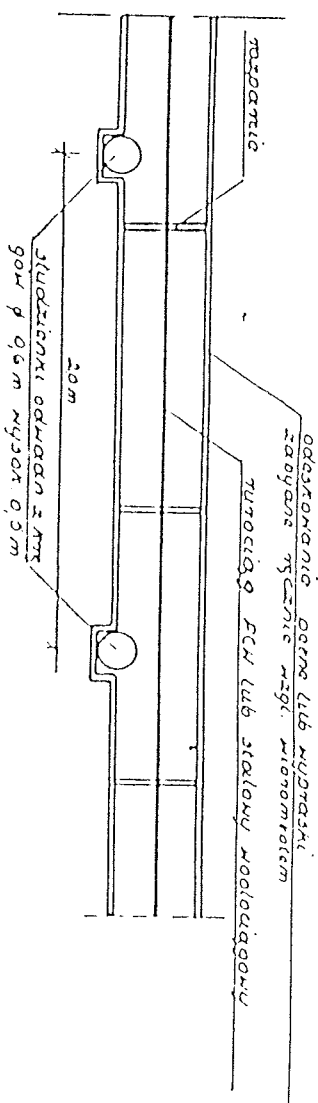
# Hp2



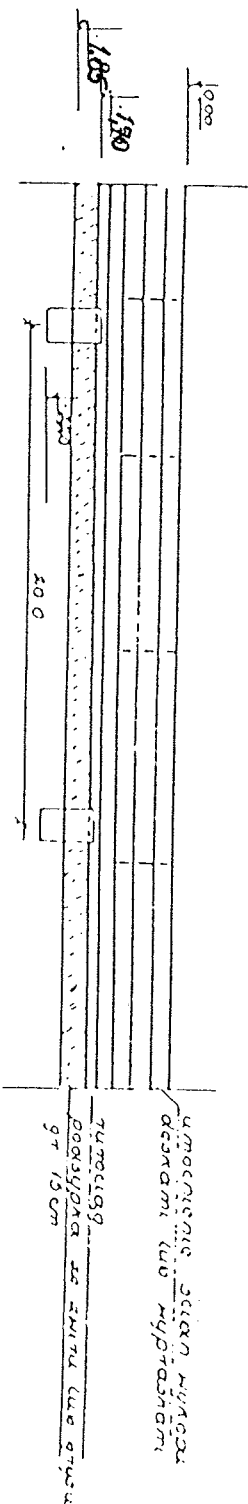
<p>PRZEDSIĘBIORSTWO "EXMOD"</p> <p>mgr inż. Jan Taborcki</p> <p>25-723 KIELCE, ul. Stuga 3/6</p>			
<p>ZADANIE: Budowa wodociągu w Łagowie ul. Bardzka w kierunku Siedka wraz z przyłączami</p>			
<p>INWESTOR:</p> <p>Gmina Łagów</p>			
<p>NAZWA ZŁĄCZNIKA:</p>			
<p>SCHEMATY WEZŁÓW</p>			
<p>Funkcja:</p> <p>Imię, Nazwisko</p> <p>mgr inż. Jan Taborcki</p>	<p>Nr. uprawnień</p> <p>11/1965/KL</p>	<p>Specjalność</p> <p>Mechanika</p>	<p>Podpis, data</p> <p>11.10.00</p>
<p>Projektant</p> <p>mgr inż. Jan Taborcki</p>	<p>KL-208/06</p>	<p>Wod-kan</p>	<p>Rys.</p> <p>nr.</p>
<p>Sprzedaż</p> <p>mgr inż. Tadeusz Wojas</p>	<p>Nr.132/ 61</p> <p>Rzecz. Bud.</p> <p>Nr 52/1/82</p>	<p>Wod-kan</p>	<p>7</p>



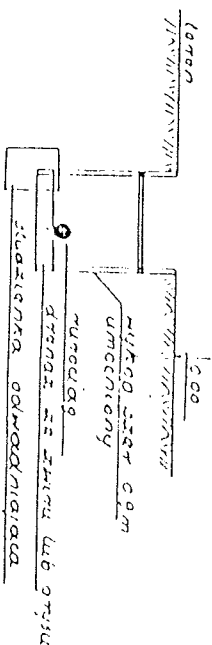
# Schemat odwodnienia wykopów drenażem dennym.



Przekrój.



Przekrój.



PRZEDSIĘBIORSTWO "ENKOD"				
mgr inż. Jan Taborski				
25-723 KIELCE, ul. Sława 3/6				
ZADANIE: Budowa wodociągu w Lagowie ul. Bardzka w kierunku Siedka wraz z przyłączami				
INWESTOR: Gmina Lagów				
NAZWA ZAŁĄCZNIKA: Schemat odwodnienia wykopów drenażem dennym				
Funkcja,	Nr. uprawnień	Specjalność	Podpis, data	Skład
Projektant	11/1965/KL	Met-Wodno		
mgr inż. Jan Taborski	KL-268/86	Wod-kan		
Sprawdził	Nr.132/ 81	Wod-kan		
mgr inż. Tadeusz Wojas	Nr RZ/1/82			
				Rys. nr. 9