



OZN.	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW / ARMATURY
1	Zawór zwrotny Dn 40 - 2 szt.
2	Zawór odcinający Dn 40 - 3 szt.
3	Przepływomierz elektromagnetyczny Dn 25 - 1 szt.
4	Kolano 90° Dn 50PE - 2 szt.
5	Trójnik równoprzelotowy Dn 50PE - 1 szt.
6	Podpora - 1szt.
7	Redukcja centryczna Dn 50/32PE - 2szt.
8	Przejście szczelne łączuchowe dla rury Dn50PE - 3szt.
9	Otwór rewizyjny z włazem żeliwnym Ø600 typ. lekkiego A15 - 1szt.
10	Stopnie żlazowe, szer. 328mm, dł. ramiona min. 230mm, rdzeń stalowy powleczoney otuliną plastikową w kolorze żółtym lub pomarańczowym

Oznaczenia:

- Betonowe elementy - projektowane
- Betonowe elementy - istniejące
- Otwór do zabetonowania

UWAGA:

- Na etapie budowy sprawdzić:
 - stan techniczny,
 - rzędną dna.
- Wyprawić nieuszczelniości i ubytki masami uszczelniającymi
- Dno należy wykonać z betonu C35/40 zbrojone w górnej części radialnie i pierścieniowo

- pierścieniom co 15 cm góra,
- radialnie na obwodzie co 15 cm, w środku co 2-gi pręt obcinać tak żeby dochodził
- Pręty radialne kotwić w ścianie studni na gł. 10 cm na zaprawie np. HIL.TY H7150.
- Dno wylewać bez żadnej dyktacji od ścian. Po wykonaniu zbrojonego dna słyk izol

OB. NR 11 STUDNIA POMIAROWA (PRZEBUDOWA) skala 1:20

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Podpis	Investor:
Opracował:	mgr inż. Michał Lisak	03.2014			Gmina Kamięńsk
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kozien	03.2014	MAP0280P.WOS04		Objekt adres: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Galkowice Nowe w m. Galkowice Nowe, gm. Kamięńsk wraz ze zjeżdżaln publicznym z drogi gminnej.
Sprawił:	mgr inż. Robert Sieklucki	03.2014	MAP0148POOS04		

Tytuł rysunku: OB. NR 11 STUDNIA POMIAROWA (PRZEBUDOWA)

Stadium:	Nr rejestracyjny:	Skala:	Nr rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY	PR-D/186	1:20	GN-137
ZAMIEJN			

sumax® sp. z o.o.
BUDOWNICTWO - HANDLOWE
31-465 KRAKÓW, ul. Dąbkińskiego 2
tel. (012) 413 17 73, 413 69 64
fax. (012) 413 18 18

Prace wykonane przy użyciu programu: AUTODESK ARCHITECTURAL DESKTOP 3.3 PL. Numer licencji: 700-51068162, 700-51068163, 700-51068164, 700-51068165, 700-51068166, 700-51068167, 700-51068168, 700-51068169, 700-51068170, 700-51068171, 700-51068172, 700-51068173, 700-51068174, 700-51068175, 700-51068176, 700-51068177, 700-51068178, 700-51068179, 700-51068180, 700-51068181, 700-51068182, 700-51068183, 700-51068184, 700-51068185, 700-51068186, 700-51068187, 700-51068188, 700-51068189, 700-51068190, 700-51068191, 700-51068192, 700-51068193, 700-51068194, 700-51068195, 700-51068196, 700-51068197, 700-51068198, 700-51068199, 700-51068200, 700-51068201, 700-51068202, 700-51068203, 700-51068204, 700-51068205, 700-51068206, 700-51068207, 700-51068208, 700-51068209, 700-51068210, 700-51068211, 700-51068212, 700-51068213, 700-51068214, 700-51068215, 700-51068216, 700-51068217, 700-51068218, 700-51068219, 700-51068220, 700-51068221, 700-51068222, 700-51068223, 700-51068224, 700-51068225, 700-51068226, 700-51068227, 700-51068228, 700-51068229, 700-51068230, 700-51068231, 700-51068232, 700-51068233, 700-51068234, 700-51068235, 700-51068236, 700-51068237, 700-51068238, 700-51068239, 700-51068240, 700-51068241, 700-51068242, 700-51068243, 700-51068244, 700-51068245, 700-51068246, 700-51068247, 700-51068248, 700-51068249, 700-51068250, 700-51068251, 700-51068252, 700-51068253, 700-51068254, 700-51068255, 700-51068256, 700-51068257, 700-51068258, 700-51068259, 700-51068260, 700-51068261, 700-51068262, 700-51068263, 700-51068264, 700-51068265, 700-51068266, 700-51068267, 700-51068268, 700-51068269, 700-51068270, 700-51068271, 700-51068272, 700-51068273, 700-51068274, 700-51068275, 700-51068276, 700-51068277, 700-51068278, 700-51068279, 700-51068280, 700-51068281, 700-51068282, 700-51068283, 700-51068284, 700-51068285, 700-51068286, 700-51068287, 700-51068288, 700-51068289, 700-51068290, 700-51068291, 700-51068292, 700-51068293, 700-51068294, 700-51068295, 700-51068296, 700-51068297, 700-51068298, 700-51068299, 700-51068300, 700-51068301, 700-51068302, 700-51068303, 700-51068304, 700-51068305, 700-51068306, 700-51068307, 700-51068308, 700-51068309, 700-51068310, 700-51068311, 700-51068312, 700-51068313, 700-51068314, 700-51068315, 700-51068316, 700-51068317, 700-51068318, 700-51068319, 700-51068320, 700-51068321, 700-51068322, 700-51068323, 700-51068324, 700-51068325, 700-51068326, 700-51068327, 700-51068328, 700-51068329, 700-51068330, 700-51068331, 700-51068332, 700-51068333, 700-51068334, 700-51068335, 700-51068336, 700-51068337, 700-51068338, 700-51068339, 700-51068340, 700-51068341, 700-51068342, 700-51068343, 700-51068344, 700-51068345, 700-51068346, 700-51068347, 700-51068348, 700-51068349, 700-51068350, 700-51068351, 700-51068352, 700-51068353, 700-51068354, 700-51068355, 700-51068356, 700-51068357, 700-51068358, 700-51068359, 700-51068360, 700-51068361, 700-51068362, 700-51068363, 700-51068364, 700-51068365, 700-51068366, 700-51068367, 700-51068368, 700-51068369, 700-51068370, 700-51068371, 700-51068372, 700-51068373, 700-51068374, 700-51068375, 700-51068376, 700-51068377, 700-51068378, 700-51068379, 700-51068380, 700-51068381, 700-51068382, 700-51068383, 700-51068384, 700-51068385, 700-51068386, 700-51068387, 700-51068388, 700-51068389, 700-51068390, 700-51068391, 700-51068392, 700-51068393, 700-51068394, 700-51068395, 700-51068396, 700-51068397, 700-51068398, 700-51068399, 700-51068400, 700-51068401, 700-51068402, 700-51068403, 700-51068404, 700-51068405, 700-51068406, 700-51068407, 700-51068408, 700-51068409, 700-51068410, 700-51068411, 700-51068412, 700-51068413, 700-51068414, 700-51068415, 700-51068416, 700-51068417, 700-51068418, 700-51068419, 700-51068420, 700-51068421, 700-51068422, 700-51068423, 700-51068424, 700-51068425, 700-51068426, 700-51068427, 700-51068428, 700-51068429, 700-51068430, 700-51068431, 700-51068432, 700-51068433, 700-51068434, 700-51068435, 700-51068436, 700-51068437, 700-51068438, 700-51068439, 700-51068440, 700-51068441, 700-51068442, 700-51068443, 700-51068444, 700-51068445, 700-51068446, 700-51068447, 700-51068448, 700-51068449, 700-51068450, 700-51068451, 700-51068452, 700-51068453, 700-51068454, 700-51068455, 700-51068456, 700-51068457, 700-51068458, 700-51068459, 700-51068460, 700-51068461, 700-51068462, 700-51068463, 700-51068464, 700-51068465, 700-51068466, 700-51068467, 700-51068468, 700-51068469, 700-51068470, 700-51068471, 700-51068472, 700-51068473, 700-51068474, 700-51068475, 700-51068476, 700-51068477, 700-51068478, 700-51068479, 700-51068480, 700-51068481, 700-51068482, 700-51068483, 700-51068484, 700-51068485, 700-51068486, 700-51068487, 700-51068488, 700-51068489, 700-51068490, 700-51068491, 700-51068492, 700-51068493, 700-51068494, 700-51068495, 700-51068496, 700-51068497, 700-51068498, 700-51068499, 700-51068500, 700-51068501, 700-51068502, 700-51068503, 700-51068504, 700-51068505, 700-51068506, 700-51068507, 700-51068508, 700-51068509, 700-51068510, 700-51068511, 700-51068512, 700-51068513, 700-51068514, 700-51068515, 700-51068516, 700-51068517, 700-51068518, 700-51068519, 700-51068520, 700-51068521, 700-51068522, 700-51068523, 700-51068524, 700-51068525, 700-51068526, 700-51068527, 700-51068528, 700-51068529, 700-51068530, 700-51068531, 700-51068532, 700-51068533, 700-51068534, 700-51068535, 700-51068536, 700-51068537, 700-51068538, 700-51068539, 700-51068540, 700-51068541, 700-51068542, 700-51068543, 700-51068544, 700-51068545, 700-51068546, 700-51068547, 700-51068548, 700-51068549, 700-51068550, 700-51068551, 700-51068552, 700-51068553, 700-51068554, 700-51068555, 700-51068556, 700-51068557, 700-51068558, 700-51068559, 700-51068560, 700-51068561, 700-51068562, 700-51068563, 700-51068564, 700-51068565, 700-51068566, 700-51068567, 700-51068568, 700-51068569, 700-51068570, 700-51068571, 700-51068572, 700-51068573, 700-51068574, 700-51068575, 700-51068576, 700-51068577, 700-51068578, 700-51068579, 700-51068580, 700-51068581, 700-51068582, 700-51068583, 700-51068584, 700-51068585, 700-51068586, 700-51068587, 700-51068588, 700-51068589, 700-51068590, 700-51068591, 700-51068592, 700-51068593, 700-51068594, 700-51068595, 700-51068596, 700-51068597, 700-51068598, 700-51068599, 700-51068600, 700-51068601, 700-51068602, 700-51068603, 700-51068604, 700-51068605, 700-51068606, 700-51068607, 700-51068608, 700-51068609, 700-51068610, 700-51068611, 700-51068612, 700-51068613, 700-51068614, 700-51068615, 700-51068616, 700-51068617, 700-51068618, 700-51068619, 700-51068620, 700-51068621, 700-51068622, 700-51068623, 700-51068624, 700-51068625, 700-51068626, 700-51068627, 700-51068628, 700-51068629, 700-51068630, 700-51068631, 700-51068632, 700-51068633, 700-51068634, 700-51068635, 700-51068636, 700-51068637, 700-51068638, 700-51068639, 700-51068640, 700-51068641, 700-51068642, 700-51068643, 700-51068644, 700-51068645, 700-51068646, 700-51068647, 700-51068648, 700-51068649, 700-51068650, 700-51068651, 700-51068652, 700-51068653, 700-51068654, 700-51068655, 700-51068656, 700-51068657, 700-51068658, 700-51068659, 700-51068660, 700-51068661, 700-51068662, 700-51068663, 700-51068664, 700-51068665, 700-51068666, 700-51068667, 700-51068668, 700-51068669, 700-51068670, 700-51068671, 700-51068672, 700-51068673, 700-51068674, 700-51068675, 700-51068676, 700-51068677, 700-51068678, 700-51068679, 700-51068680, 700-51068681, 700-51068682, 700-51068683, 700-51068684, 700-51068685, 700-51068686, 700-51068687, 700-51068688, 700-51068689, 700-51068690, 700-51068691, 700-51068692, 700-51068693, 700-51068694, 700-51068695, 700-51068696, 700-51068697, 700-51068698, 700-51068699, 700-51068700, 700-51068701, 700-51068702, 700-51068703, 700-51068704, 700-51068705, 700-51068706, 700-51068707, 700-51068708, 700-51068709, 700-51068710, 700-51068711, 700-51068712, 700-51068713, 700-51068714, 700-51068715, 700-51068716, 700-51068717, 700-51068718, 700-51068719, 700-51068720, 700-51068721, 700-51068722, 700-51068723, 700-51068724, 700-51068725, 700-51068726, 700-51068727, 700-51068728, 700-51068729, 700-51068730, 700-51068731, 700-51068732, 700-51068733, 700-51068734, 700-51068735, 700-51068736, 700-51068737, 700-51068738, 700-51068739, 700-51068740, 700-51068741, 700-51068742, 700-51068743, 700-51068744, 700-51068745, 700-51068746, 700-51068747, 700-51068748, 700-51068749, 700-51068750, 700-51068751, 700-51068752, 700-51068753, 700-51068754, 700-51068755, 700-51068756, 700-51068757, 700-51068758, 700-51068759, 700-51068760, 700-51068761, 700-51068762, 700-51068763, 700-51068764, 700-51068765, 700-51068766, 700-51068767, 700-51068768, 700-51068769, 700-51068770, 700-51068771, 700-51068772, 700-51068773, 700-51068774, 700-51068775, 700-51068776, 700-51068777, 700-51068778, 700-51068779, 700-51068780, 700-51068781, 700-51068782, 700-51068783, 700-51068784, 700-51068785, 700-51068786, 700-51068787, 700-51068788, 700-51068789, 700-51068790, 700-51068791, 700-51068792, 700-51068793, 700-51068794, 700-51068795, 700-51068796, 700-51068797, 700-51068798, 700-51068799, 700-51068800, 700-51068801, 700-51068802, 700-51068803, 700-51068804, 700-51068805, 700-51068806, 700-51068807, 700-51068808, 700-51068809, 700-51068810, 700-51068811, 700-51068812, 700-51068813, 700-51068814, 700-51068815, 700-51068816, 700-51068817, 700-51068818, 700-51068819, 700-51068820, 700-51068821, 700-51068822, 700-51068823, 700-51068824, 700-51068825, 700-51068826, 700-51068827, 700-51068828, 700-51068829, 700-51068830, 700-51068831, 700-51068832, 700-51068833, 700-51068834, 700-51068835, 700-51068836, 700-51068837, 700-51068838, 700-51068839, 700-51068840, 700-51068841, 700-51068842, 700-51068843, 700-51068844, 700-51068845, 700-51068846, 700-51068847, 700-51068848, 700-51068849, 700-51068850, 700-51068851, 700-51068852, 700-51068853, 700-51068854, 700-51068855, 700-51068856, 700-51068857, 700-51068858, 700-51068859, 700-51068860, 700-51068861, 700-51068862, 700-51068863, 700-51068864, 700-51068865, 700-51068866, 700-51068867, 700-51068868, 700-51068869, 700-51068870, 700-51068871, 700-51068872, 700-51068873, 700-51068874, 700-51068875, 700-51068876, 700-51068877, 700-51068878, 700-51068879, 700-51068880, 700-51068881, 700-51068882, 700-51068883, 700-51068884, 700-51068885, 700-51068886, 700-51068887, 700-51068888, 700-51068889, 700-51068890, 700-51068891, 700-51068892, 700-51068893, 700-51068894, 700-51068895, 700-51068896, 700-51068897, 7