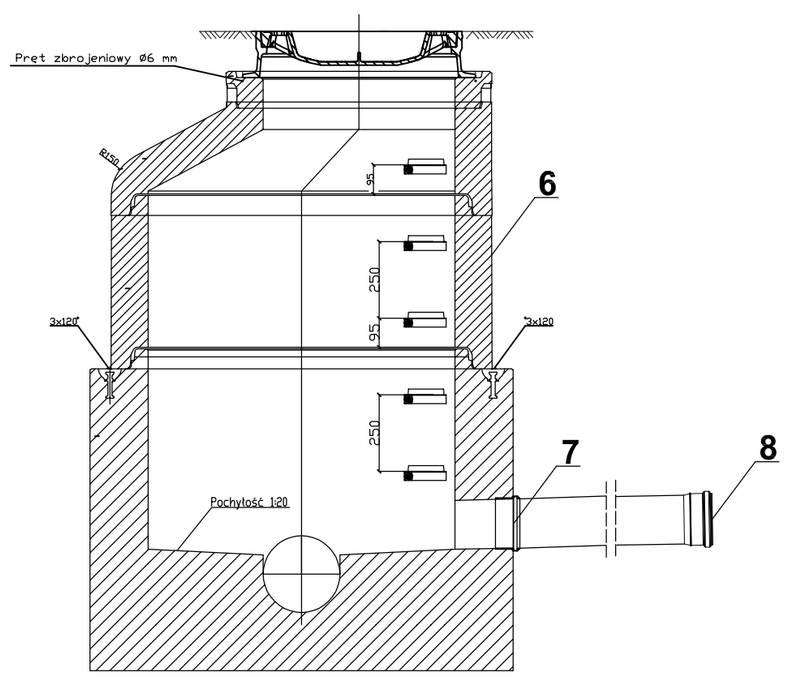
Nr działki	1441/126	1441/127	1441/135	1441/145	1441/146	1441/144	1441/153	1441/154	1441/155	1441/147	1441/156	1441/157	1441/148	1441/149	1441/158	1441/150	1441/159	1441/151	1441/160	1441/161	1441/152	1441/164	1441/162	1441/163	1441/165	1441/84	1441/77	1441/85	1441/78	1441/79	1441/86	1441/137	1441/128	1441/129	1441/138
Rzędna terenu [m n.p.m.]	74,60	74,67	74,67	75,42	75,48	76,50	76,50	76,42	76,44	76,52	76,60	77,02	77,03	77,40	77,40	77,45	77,46	77,50	77,64	77,94	77,95	78,40	79,70	79,42	79,34	80,15	81,94	83,45	83,87	85,10	85,10	74,95	74,96	75,20	75,20
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	73,20	73,27	73,27	73,92	74,08	75,00	74,95	75,02	75,04	75,02	75,20	75,62	75,58	76,00	76,00	76,00	76,26	76,00	76,34	76,64	76,45	76,90	78,20	77,82	77,84	78,90	80,74	82,20	82,67	83,90	83,90	73,70	73,46	73,70	73,71
Rzędna dna rury [m n.p.m.] - wpięcia	73,10	73,00	72,99	73,72	73,66	74,80	74,80	74,68	74,24	74,41	75,15	74,87	74,88	75,90	75,95	75,47	75,48	75,95	75,83	76,07	76,08	76,85	78,09	77,79	77,25	78,50	80,11	81,58	81,99	83,80	83,82	73,33	73,34	73,65	73,65
Zagłębienie [m] - wpięcia	1,50	1,67	1,68	1,70	1,82	1,70	1,70	1,74	2,20	2,11	1,45	2,15	2,15	1,50	1,45	1,98	1,98	1,55	1,81	1,87	1,87	1,55	1,61	1,63	2,09	1,65	1,83	1,87	1,88	1,30	1,28	1,62	1,62	1,55	1,55
Materiał, średnica [mm] / spadek min. 2%	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
Długość [m]	3,8	2,7	3,4	4,7	3,3	2,6	2,0	2,7	2,8	3,2	2,2	2,9	3,1	2,4	2,2	3,1	2,9	2,4	2,9	3,0	3,0	2,2	2,7	3,1	2,9	3,0	5,4	4,6	5,4	4,7	3,9	3,3	2,7	2,3	2,8
Rzędna osi sieci wodociągowej [m n.p.m.]	-	-	-	74,16	-	75,24	-	-	-	75,26	-	-	75,77	76,14	-	76,19	-	76,24	-	-	76,69	77,14	78,44	78,12	78,08	-	-	-	-	-	-	73,70	73,94	-
Rzędna osi sieci elektroenergetycznej [m n.p.m.]	-	-	74,09	-	74,55	-	-	75,84	75,69	-	76,65	76,52	-	-	76,80	-	76,84	-	77,21	77,44	-	-	-	-	-	-	80,66	82,95	83,46	84,27	84,20	74,40	-	-	74,65
Rzędna osi sieci gazowej [m n.p.m.]	-	-	73,67	-	-	-	75,22	75,66	75,44	-	76,14	76,02	-	-	76,60	-	76,55	-	76,64	76,94	-	-	-	-	-	79,15	-	82,45	-	-	84,10	73,95	-	-	74,20
Rzędna osi proj. sieci kanalizacyjnej tłocznej [m n.p.m.]	-	-	-	-	74,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna dna sieci kanalizacji deszczowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,65

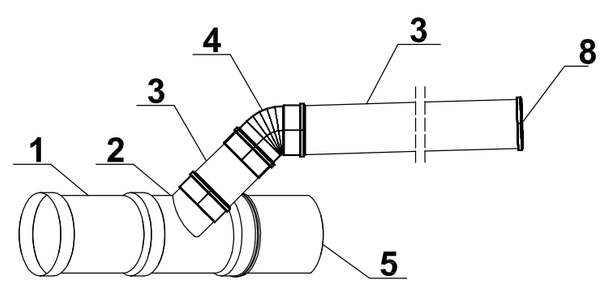
Nr działki	1441/130	1441/139	1441/131	1441/140	1441/141	1441/132	1441/133	1441/142	1441/134	1441/62	1441/119	1441/118	1441/167	1441/117	1441/108	1441/106	1441/109	1441/107	1441/110	1441/111	1441/120	1441/121	1441/112	1441/122	1441/113	1441/123	1441/114	1441/124	1441/115	1441/116	1441/125	1698	1441/9	1441/10	1442/1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	75,62	75,75	76,40	76,40	76,91	77,21	78,70	79,17	80,12	81,50	75,11	75,12	75,60	75,60	75,56	73,90	73,90	74,35	74,81	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,58	75,59	75,70	75,93	76,63	76,64	77,80	73,40	73,00	72,00
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	74,12	74,45	74,90	75,20	75,51	75,71	77,20	77,87	78,62	79,93	73,91	73,12	74,20	74,10	74,26	72,80	72,54	72,85	73,51	74,00	74,20	74,20	74,00	74,20	74,00	74,28	74,09	74,40	74,43	75,13	75,34	76,30	72,00	71,60	70,80
Rzędna dna rury [m n.p.m.] - wpięcia	74,00	74,11	74,85	75,12	75,15	75,46	77,16	77,36	78,32	80,00	72,12	72,13	74,15	74,00	73,84	72,68	72,50	72,43	72,35	73,94	74,15	73,65	73,66	73,73	73,95	73,89	73,90	74,35	74,26	74,99	75,00	76,20	71,92	71,50	70,47
Zagłębienie [m] - wpięcia	1,62	1,64	1,55	1,28	1,76	1,75	1,54	1,81	1,80	1,50	2,99	2,99	1,45	1,60	1,72	1,22	1,40	1,92	2,46	1,56	1,35	1,85	1,84	1,77	1,55	1,69	1,69	1,35	1,67	1,64	1,64	1,60	1,48	1,50	1,53
Materiał, średnica [mm] / spadek min. 2%	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
Długość [m]	2,7	3,4	2,4	3,7	3,6	2,5	2,0	3,5	2,6	3,5	3,6	4,4	2,4	2,8	3,0	5,6	1,0	6,4	1,6	2,6	2,1	2,8	3,2	2,9	2,4	3,0	3,0	2,4	2,9	2,9	3,2	2,1	3,1	-	4,3
Rzędna osi sieci wodociągowej [m n.p.m.]	74,36	-	75,14	-	-	75,95	77,44	-	78,86	80,24	-	73,86	-	-	-	72,64	-	73,09	-	74,24	-	-	74,24	-	74,24	-	74,33	-	74,67	75,37	-	76,54	-	-	-
Rzędna osi sieci elektroenergetycznej [m n.p.m.]	-	75,25	-	76,24	76,34	-	-	78,68	-	-	74,61	-	-	74,97	-	-	73,16	-	74,31	-	74,82	74,90	-	74,95	-	74,95	-	75,20	-	-	76,14	-	-	72,50	-
Rzędna osi sieci gazowej [m n.p.m.]	-	74,75	-	75,40	75,91	-	-	78,10	-	-	-	-	-	74,41	-	72,69	-	73,35	-	-	74,55	74,50	-	74,50	-	74,58	-	74,70	-	-	75,64	-	72,40	72,00	-
Rzędna osi proj. sieci kanalizacyjnej tłocznej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,63
Rzędna dna sieci kanalizacji deszczowej [m n.p.m.]	-	73,11	-	74,12	74,15	-	-	78,10	-	-	-	73,36	-	-	-	71,75	-	71,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr działki	1442/2	1442/3	1441/96	1441/92	1441/95	1441/91	1441/66	1441/94	1441/75	1441/68	1441/74	1441/73	1441/66	1441/72	1441/65	1441/71	1441/64	1442/4	1442/5	1442/6	1442/7	1441/99	1441/103	1441/98	1441/82	1441/102	1441/89	1441/81	1441/80	1441/88	1442/8	1441/11	1441/51	1441/12	1441/50
Rzędna terenu [m n.p.m.]	72,26	72,83	74,64	74,63	76,81	77,22	79,20	79,20	79,60	79,61	80,06	80,40	80,40	80,87	80,88	81,25	81,40	73,66	74,37	75,00	75,55	76,82	77,17	78,28	79,30	79,30	82,01	82,41	83,80	83,80	76,17	73,28	74,22	75,22	75,74
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	70,91	71,43	73,34	73,33	75,51	75,92	77,90	77,90	78,30	78,21	78,66	79,00	79,00	79,47	79,48	79,85	80,00	72,46	73,17	73,70	74,25	75,57	75,87	76,98	78,00	78,00	80,71	81,11	82,50	82,50	74,97	71,88	72,82	73,82	74,44
Rzędna dna rury [m n.p.m.] - wpięcia	70,82	71,34	72,99	72,98	75,06	75,44	77,80	77,80	77,67	77,68	78,13	78,90	78,90	79,00	79,01	79,42	79,59	72,05	72,67	73,25	73,86	75,11	75,46	76,56	77,70	77,70	80,29	80,68	81,98	81,98	74,37	71,18	71,74	72,34	72,65
Zagłębienie [m] - wpięcia	1,44	1,49	1,65	1,65	1,75	1,78	1,40	1,40	1,93	1,93	1,93	1,50	1,50	1,87	1,87	1,83	1,81	1,61	1,70	1,75	1,69	1,71	1,71	1,72	1,60	1,60	1,72	1,73	1,82	1,82	1,80	2,10	2,48	2,88	3,09
Materiał, średnica [mm] / spadek min. 2%	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
Długość [m]	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	5,0	4,6	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,6	8,4	8,4	8,4	8,4	4,2	5,8	4,4	4,1	5,0	5,2	4,9	4,3	4,4	8,2	1,6	4,5	1,5	4,5
Rzędna osi sieci wodociągowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna osi sieci elektroenergetycznej [m n.p.m.]	-	-	-	74,13	-	76,72	78,70	-	-	79,05	-	-	79,65	-	79,75	80,75	-	-	-	-	-	75,48	76,67	79,75	78,91	78,80	81,51	81,91	83,30	83,30	-	72,78	-	74,72	-
Rzędna osi sieci gazowej [m n.p.m.]	-	-	73,64	-	75,81	-	-	78,20	78,60	-	79,27	79,27	-	79,87	-	80,25	-	-	-	-	-	-	76,17	-	-	78,30	81,01	-	-	82,80	74,48	-	73,22	-	74,74
Rzędna osi proj. sieci kanalizacyjnej tłocznej [m n.p.m.]	71,11	71,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	72,87	73,46	73,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,64	-	-	-	-
Rzędna dna sieci kanalizacji deszczowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr działki	1441/49	1696	1695	1701	1694	1700	1693	1700	1698	1441/13	1441/14	1687	1702	1688	1686	1685	1693	1690	1446/6	1446/4	1450/7	1450/5	1450/9	1450/10	1450/3	1450/11	1450/2	1450/12	82/5	82/4	82/12	82/3	82,13	82/2	82/15	82/18
Rzędna terenu [m n.p.m.]	76,96	77,18	77,80	77,81	78,15	78,16	78,28	78,29	78,30	76,67	76,60	75,90	75,90	76,40	75,90	75,70	75,69	75,60	86,97	87,02	89,87	89,94	91,51	92,14	92,44	92,45	92,90	92,90	71,89	72,02	72,11	72,21	72,33	72,34	72,65	72,65
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	75,66	75,88	76,50	76,51	76,85	76,86	76,98	76,99	76,81	75,37	75,40	74,60	74,50	75,10	74,60	74,50	74,39	74,26	85,67	85,72	88,57	88,64	90,01	90,64	91,14	90,95	90,97	91,60	70,69	70,82	70,81	71,01	71,03	71,14	71,40	71,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.] - wpięcia	75,14	75,35	75,97	75,98	76,33	76,34	76,45	76,46	76,56	73,44	75,32	74,53	74,42	73,62	74,55	74,00	74,01	74,20	84,85	84,89	87,24	87,30	89,51	90,11	90,43	90,44	90,91	91,48	70,48	70,62	70,70	70,80	70,92	70,93	71,32	71,32
Zagłębienie [m] - wpięcia	1,82	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,83	1,83	1,74	3,23	1,28	1,37	1,48	2,78	1,35	1,70	1,68	1,40	2,12	2,13	2,63	2,64	2,00	2,03	2,01	2,01	1,99	1,42	1,41	1,40	1,41	1,41	1,41	1,33	1,33
Materiał, średnica [mm] / spadek min. 2%	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
Długość [m]	4,5	3,5	3,5	4,5	3,5	4,5	3,6	4,5	6,7	4,5	3,7	3,1	3,8	2,7	2,1	2,5	5,5	3,0	4,4	3,6	3,9	4,2	3,6	2,7	5,2	2,8	2,8	5,1	3,5	3,5	1,6	3,5	1,7	3,4	2,8	1,3
Rzędna osi sieci wodociągowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,52	88,28	-	90,25	90,88	-	91,19	-	91,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna osi sieci elektroenergetycznej [m n.p.m.]	-	76,68	77,30	-	77,65	-	77,78	-	-	76,17	76,10	-	75,40	75,90	75,40	-	-	-	86,47	86,52	-	89,44	-	-	91,94	-	92,40	-	71,10	71,33	-	71,34	-	71,60	-	72,15
Rzędna osi sieci gazowej [m n.p.m.]	75,96	-	-	76,81	-	77,16	-	77,29	-	-	75,30	-	75,03	-	-	-	74,69	-	85,97	-	-	88,94	-	-	91,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna osi proj. sieci kanalizacyjnej tłocznej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,59	70,69	-	70,87	-	70,95	-	-
Rzędna dna sieci kanalizacji deszczowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr działki	82,14	82/19	82/21	77/19	72/4	77/20	77/21	78/2	78/3	77/15	78/4	78/5	77/2	78/6	82/6	82/11	82/7	82/10	82/8	82/9	77/13	77/12	77/11	77/10	82/16	77/9	77/23	82/17	77/7	77/6	77/18	77/5	77/17	77/4	77/16	77/3
Rzędna terenu [m n.p.m.]	72,57	72,50	72,56	73,50	74,18	74,51	75,28	75,83	75,93	76,01	76,01	76,43	76,83	76,83	71,88	72,07	72,12	72,20	72,30	72,38	72,47	72,47	72,71	72,84	73,05	73,06	73,22	73,24	73,62	73,97	73,98	74,40	74,41	74,91	74,92	75,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	71,32	71,20	71,31	72,20	72,98	73,21	73,88	74,53	74,63	74,71	74,71	75,13	75,43	75,43	70,58	70,77	70,82	70,90	71,00	71,08	71,17	71,17	71,41	71,54	71,75	71,76	71,92	71,94	72,32	72,67	72,68	73,10	73,11	73,61	73,62	74,10
Rzędna dna rury [m n.p.m.] - wpięcia	71,21	71,10	71,13	72,05	72,70	73,01	73,74	74,26	74,43	74,56	74,56	74,94	75,30	75,30	70,47	70,64	70,68	70,75	70,83	70,91	70,98	70,98	71,18	71,13	71,47	71,48	71,64	71,66	72,14	72,58	72,59	73,00	73,01	73,48	73,49	73,93
Zagłębienie [m] - wpięcia	1,36	1,40	1,43	1,45	1,48	1,50	1,54	1,57	1,50	1,45	1,45	1,49	1,53	1,53	1,41	1,43	1,44	1,45	1,47	1,47	1,49	1,49	1,53	1,71	1,58	1,58	1,58	1,58	1,48	1,39	1,39	1,40	1,40	1,43	1,43	1,47
Materiał, średnica [mm] / spadek min. 2%	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
Długość [m]	3,4	1,6	2,8	2,4	2,0	2,8	2,4	4,6	4,6	2,2	4,0	4,7	2,2	4,0	3,5	1,5	3,5	1,5	3,5	1,5	3,1	3,1	3,5	3,5	1,5	3,5	3,6	1,5	3,8	3,7	1,3	3,5	1,5	3,5	1,5	2,8
Rzędna osi sieci wodociągowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna osi sieci elektroenergetycznej [m n.p.m.]	-	71,74	71,60	-	-	73,40	74,20	75,30	75,43	-	75,51	76,10	-	-	71,38	-	71,62	-	71,80	-	71,67	71,79	72,00	72,05	-	72,21	72,21	-	72,80	73,30	-	73,80	-	74,20	-	74,60
Rzędna osi sieci gazowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna osi proj. sieci kanalizacyjnej tłocznej [m n.p.m.]	-	-	71,16	-	72,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rzędna dna sieci kanalizacji deszczowej [m n.p.m.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





LEGENDA

1. Nasuwka PVC200 SN8.
2. Trójnik PVC 200/160 , 45°.
3. Rura PVC160, SN8, ścianka lita.
4. Kolano PVC160, 45°.
5. Rura PVC 200, SN8, ścianka lita.
6. Studnia betonowa DN1000.
7. Przejście szczelne dla rur PVC160.
8. Korek PVC 160.

TEMAT: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z osiedli domów jednorodzinnych i domków letniskowych w rejonie Stanisławówki wraz z przepompowniami lokalnymi i rurociągami tłocznymi oraz rurociągiem zbiorczym.**

ADRES INWESTYCJI: **Stanisławówka, obręb Osieczna i obręb Łoniewo, gmina Osieczna.**

DATA: IV.2020 r.

INWESTOR: **Gmina Osieczna**
ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna

SKALA: –

NAZWA RYS.: **ZESTAWIENIE KANAŁÓW BOCZNYCH KANALIZACJI SANITARNEJ**

NR RYS.: **24**

PROJEKTANT: mgr inż. ŁUKASZ KACZMAREK
upr. proj. w specjalności instalacyjnej,
WKP/0362/POOS/11

SPRAWDZAJĄCY: inż. JAROSŁAW FLAMER
upr. proj. w specjalności instalacyjnej,
WKP/0286/POOS/07