



Poziom por.	190,00m
-------------	---------

Opis obiektu budowlanego:  WYMIANA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO Z PRZYŁĄCZAMI, BUDOWA KANALIZACJI DESzczOWEJ, WYMIANA KAN. SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, LIKWIDACJA ODC. KANALU SANITARNEGO	Lokalizacja:  97-300 Piotrków Tryb., ul. Senlewicza oddnek od ul. Słowackiego do ul. Wój. Polskiego działki nr 97/1, 97/2, 843, 335	Inwestor:  Miasto Piotrków Trybunalski Pasek Rudowskiiego 10 97-300 Piotrków Tryb.	Projektant  mgr inż. Wojciech Wnolniski nr upr. LOD/2036/PWOS/12	Podpis:  mgr inż. Łodziech Wnolniski	Asystent projektanta  mgr inż. Katarzyna Malecka	Podpis:  mgr inż. Edyta Wójcik	Sprawdzający  mgr inż. Bogdan Adamus nr upr. LOD/2035/PWOS/12	w2.1	w3.1	w4.1	w5.1	w6.1	w7.1	w9.1	w2.2	w3.2	w4.2	w5.2	w6.2	w7.2	w9.2	w2.3	w3.3	w4.3	w5.3	w6.3	w7.3	w9.3	w2.4	w3.4	w4.4	w5.4	w6.4	w7.4	w9.4	w2.5	w3.5	w4.5	w5.5	w6.5	w7.5	w9.5	w2.6	w3.6	w4.6	w5.6	w6.6	w7.6	w9.6	w2.7	w3.7	w4.7	w5.7	w6.7	w7.7	w9.7	w2.8	w3.8	w4.8	w5.8	w6.8	w7.8	w9.8	w2.9	w3.9	w4.9	w5.9	w6.9	w7.9	w9.9	w2.10	w3.10	w4.10	w5.10	w6.10	w7.10	w9.10	w2.11	w3.11	w4.11	w5.11	w6.11	w7.11	w9.11	w2.12	w3.12	w4.12	w5.12	w6.12	w7.12	w9.12	w2.13	w3.13	w4.13	w5.13	w6.13	w7.13	w9.13	w2.14	w3.14	w4.14	w5.14	w6.14	w7.14	w9.14	w2.15	w3.15	w4.15	w5.15	w6.15	w7.15	w9.15	w2.16	w3.16	w4.16	w5.16	w6.16	w7.16	w9.16	w2.17	w3.17	w4.17	w5.17	w6.17	w7.17	w9.17	w2.18	w3.18	w4.18	w5.18	w6.18	w7.18	w9.18	w2.19	w3.19	w4.19	w5.19	w6.19	w7.19	w9.19	w2.20	w3.20	w4.20	w5.20	w6.20	w7.20	w9.20	w2.21	w3.21	w4.21	w5.21	w6.21	w7.21	w9.21	w2.22	w3.22	w4.22	w5.22	w6.22	w7.22	w9.22	w2.23	w3.23	w4.23	w5.23	w6.23	w7.23	w9.23	w2.24	w3.24	w4.24	w5.24	w6.24	w7.24	w9.24	w2.25	w3.25	w4.25	w5.25	w6.25	w7.25	w9.25	w2.26	w3.26	w4.26	w5.26	w6.26	w7.26	w9.26	w2.27	w3.27	w4.27	w5.27	w6.27	w7.27	w9.27	w2.28	w3.28	w4.28	w5.28	w6.28	w7.28	w9.28	w2.29	w3.29	w4.29	w5.29	w6.29	w7.29	w9.29	w2.30	w3.30	w4.30	w5.30	w6.30	w7.30	w9.30	w2.31	w3.31	w4.31	w5.31	w6.31	w7.31	w9.31	w2.32	w3.32	w4.32	w5.32	w6.32	w7.32	w9.32	w2.33	w3.33	w4.33	w5.33	w6.33	w7.33	w9.33	w2.34	w3.34	w4.34	w5.34	w6.34	w7.34	w9.34	w2.35	w3.35	w4.35	w5.35	w6.35	w7.35	w9.35	w2.36	w3.36	w4.36	w5.36	w6.36	w7.36	w9.36	w2.37	w3.37	w4.37	w5.37	w6.37	w7.37	w9.37	w2.38	w3.38	w4.38	w5.38	w6.38	w7.38	w9.38	w2.39	w3.39	w4.39	w5.39	w6.39	w7.39	w9.39	w2.40	w3.40	w4.40	w5.40	w6.40	w7.40	w9.40	w2.41	w3.41	w4.41	w5.41	w6.41	w7.41	w9.41	w2.42	w3.42	w4.42	w5.42	w6.42	w7.42	w9.42	w2.43	w3.43	w4.43	w5.43	w6.43	w7.43	w9.43	w2.44	w3.44	w4.44	w5.44	w6.44	w7.44	w9.44	w2.45	w3.45	w4.45	w5.45	w6.45	w7.45	w9.45	w2.46	w3.46	w4.46	w5.46	w6.46	w7.46	w9.46	w2.47	w3.47	w4.47	w5.47	w6.47	w7.47	w9.47	w2.48	w3.48	w4.48	w5.48	w6.48	w7.48	w9.48	w2.49	w3.49	w4.49	w5.49	w6.49	w7.49	w9.49	w2.50	w3.50	w4.50	w5.50	w6.50	w7.50	w9.50	w2.51	w3.51	w4.51	w5.51	w6.51	w7.51	w9.51	w2.52	w3.52	w4.52	w5.52	w6.52	w7.52	w9.52	w2.53	w3.53	w4.53	w5.53	w6.53	w7.53	w9.53	w2.54	w3.54	w4.54	w5.54	w6.54	w7.54	w9.54	w2.55	w3.55	w4.55	w5.55	w6.55	w7.55	w9.55	w2.56	w3.56	w4.56	w5.56	w6.56	w7.56	w9.56	w2.57	w3.57	w4.57	w5.57	w6.57	w7.57	w9.57	w2.58	w3.58	w4.58	w5.58	w6.58	w7.58	w9.58	w2.59	w3.59	w4.59	w5.59	w6.59	w7.59	w9.59	w2.60	w3.60	w4.60	w5.60	w6.60	w7.60	w9.60	w2.61	w3.61	w4.61	w5.61	w6.61	w7.61	w9.61	w2.62	w3.62	w4.62	w5.62	w6.62	w7.62	w9.62	w2.63	w3.63	w4.63	w5.63	w6.63	w7.63	w9.63	w2.64	w3.64	w4.64	w5.64	w6.64	w7.64	w9.64	w2.65	w3.65	w4.65	w5.65	w6.65	w7.65	w9.65	w2.66	w3.66	w4.66	w5.66	w6.66	w7.66	w9.66	w2.67	w3.67	w4.67	w5.67	w6.67	w7.67	w9.67	w2.68	w3.68	w4.68	w5.68	w6.68	w7.68	w9.68	w2.69	w3.69	w4.69	w5.69	w6.69	w7.69	w9.69	w2.70	w3.70	w4.70	w5.70	w6.70	w7.70	w9.70	w2.71	w3.71	w4.71	w5.71	w6.71	w7.71	w9.71	w2.72	w3.72	w4.72	w5.72	w6.72	w7.72	w9.72	w2.73	w3.73	w4.73	w5.73	w6.73	w7.73	w9.73	w2.74	w3.74	w4.74	w5.74	w6.74	w7.74	w9.74	w2.75	w3.75	w4.75	w5.75	w6.75	w7.75	w9.75	w2.76	w3.76	w4.76	w5.76	w6.76	w7.76	w9.76	w2.77	w3.77	w4.77	w5.77	w6.77	w7.77	w9.77	w2.78	w3.78	w4.78	w5.78	w6.78	w7.78	w9.78	w2.79	w3.79	w4.79	w5.79	w6.79	w7.79	w9.79	w2.80	w3.80	w4.80	w5.80	w6.80	w7.80	w9.80	w2.81	w3.81	w4.81	w5.81	w6.81	w7.81	w9.81	w2.82	w3.82	w4.82	w5.82	w6.82	w7.82	w9.82	w2.83	w3.83	w4.83	w5.83	w6.83	w7.83	w9.83	w2.84	w3.84	w4.84	w5.84	w6.84	w7.84	w9.84	w2.85	w3.85	w4.85	w5.85	w6.85	w7.85	w9.85	w2.86	w3.86	w4.86	w5.86	w6.86	w7.86	w9.86	w2.87	w3.87	w4.87	w5.87	w6.87	w7.87	w9.87	w2.88	w3.88	w4.88	w5.88	w6.88	w7.88	w9.88	w2.89	w3.89	w4.89	w5.89	w6.89	w7.89	w9.89	w2.90	w3.90	w4.90	w5.90	w6.90	w7.90	w9.90	w2.91	w3.91	w4.91	w5.91	w6.91	w7.91	w9.91	w2.92	w3.92	w4.92	w5.92	w6.92	w7.92	w9.92	w2.93	w3.93	w4.93	w5.93	w6.93	w7.93	w9.93	w2.94	w3.94	w4.94	w5.94	w6.94	w7.94	w9.94	w2.95	w3.95	w4.95	w5.95	w6.95	w7.95	w9.95	w2.96	w3.96	w4.96	w5.96	w6.96	w7.96	w9.96	w2.97	w3.97	w4.97	w5.97	w6.97	w7.97	w9.97	w2.98	w3.98	w4.98	w5.98	w6.98	w7.98	w9.98	w2.99	w3.99	w4.99	w5.99	w6.99	w7.99	w9.99	w2.100	w3.100	w4.100	w5.100	w6.100	w7.100	w9.100	w2.101	w3.101	w4.101	w5.101	w6.101	w7.101	w9.101	w2.102	w3.102	w4.102	w5.102	w6.102	w7.102	w9.102	w2.103	w3.103	w4.103	w5.103	w6.103	w7.103	w9.103	w2.104	w3.104	w4.104	w5.104	w6.104	w7.104	w9.104	w2.105	w3.105	w4.105	w5.105	w6.105	w7.105	w9.105	w2.106	w3.106	w4.106	w5.106	w6.106	w7.106	w9.106	w2.107	w3.107	w4.107	w5.107	w6.107	w7.107	w9.107	w2.108	w3.108	w4.108	w5.108	w6.108	w7.108	w9.108	w2.109	w3.109	w4.109	w5.109	w6.109	w7.109	w9.109	w2.110	w3.110	w4.110	w5.110	w6.110	w7.110	w9.110	w2.111	w3.111	w4.111	w5.111	w6.111	w7.111	w9.111	w2.112	w3.112	w4.112	w5.112	w6.112	w7.112	w9.112	w2.113	w3.113	w4.113	w5.113	w6.113	w7.113	w9.113	w2.114	w3.114	w4.114	w5.114	w6.114	w7.114	w9.114	w2.115	w3.115	w4.115	w5.115	w6.115	w7.115	w9.115	w2.116	w3.116	w4.116	w5.116	w6.116	w7.116	w9.116	w2.117	w3.117	w4.117	w5.117	w6.117	w7.117	w9.117	w2.118	w3.118	w4.118	w5.118	w6.118	w7.118	w9.118	w2.119	w3.119	w4.119	w5.119	w6.119	w7.119	w9.119	w2.120	w3.120	w4.120	w5.120	w6.120	w7.120	w9.120	w2.121	w3.121	w4.121	w5.121	w6.121	w7.121	w9.121	w2.122	w3.122</
--	--	--	---	--	--	--------------------------------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------

OZNACZENIA:

- r01 – rura osłonowa dwudzielna AROT PS  $\phi 160$  L=1,5m  
 – średnica rury osłonowej na kabie energetyczne i telekomunikacyjne  
 – dobór całości przewodów.  
 r02 – rura osłonowa z PE  $\phi 90$  L=1,5m płazy typu BR 15mm  
 r03 – rura osłonowa z PE  $\phi 160$  L=6,0m płazy typu BR 15mm  
 r04 – rura osłonowa z PE  $\phi 110$  L=7,0m płazy typu BR 15mm  
 r05 – rura osłonowa na założoną średnicę rurociągu z PE  $\phi 125$   
 L=7,0m płazy typu BR 13mm  
 r06 – rura osłonowa na założoną średnicę rurociągu z PE  $\phi 125$   
 L=6,5m płazy typu BR 13mm  
 r07 – rura osłonowa z PE  $\phi 90$  L=6,0m płazy typu BR 15mm  
 r08 – rura osłonowa na założoną średnicę rurociągu z PE  $\phi 125$   
 L=6,0m płazy typu BR 13mm  
 r09 – rura osłonowa z PE  $\phi 110$  L=6,5m płazy typu BR 15mm  
 r10 – rura osłonowa z PE  $\phi 125$  płazy typu BR 13mm

JWAGI:

1. Wodociąg DN100 należy prowadzić w śladzie istniejącego. Przyłącza w dobrym stanie technicznym oznaczone na profilu należy przepiąć.
2. Ze względu na brak danych na temat średnic istniejących przyłączy wodociagowych, należy przed realizacją wykonać odkrytki kontrolne lub w inny sposób ustalić średnicę, w celu zamówienia odpowiednich materiałów.
3. Roboty w pobliżu istniejącego kabla energetycznego przebiegającego wzdłuż projektowanego wodociągu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. W pobliżu skrzynian projektowanych instalacji z istniejącym uziemieniem należy ziemne prowadzić ręcznie.

**Tytuł rys:** **PROJEKT WYMIANY PRZYŁĄCZY WODOCIACIOWYCH**