

**FIRMA**  
**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**  
mgr inż. Jacek Mierosławski, 33 – 130 Radłów ul. Biskupska 1

## PROJEKT ZAMIENNY

**ZADANIE:**

**PROJEKT BUDOWLANY ZADANIE: KANALIZACJA SANITARNA Z  
PRZYKANALIKAMI DLA M. JADOWNIKI MOKRE – ETAP I**

**CZĘŚĆ 1 i 2**

**STAROSTWO POWIATOWE  
w TARNOWIE**  
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38  
tel. centr. 14 68 83 300

**ADRES:**

JADOWNIKI MOKRE, MIECHOWICE WIELKIE  
GMINA WIETRZYCHOWICE

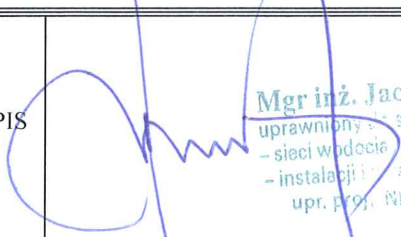
Załącznik Nr 1 do decyzji

znak: UAB.6740.1290.2016

z dnia 05.10.2016r.

**INWESTOR:**

**GMINA WIETRZYCHOWICE**  
**WIETRZYCHOWICE 19**  
**33-270 WIETRZYCHOWICE**

BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Jacek MIEROSŁAWSKI UPR. PROJ. NR A-NB-7342/159/92	DATA 07.2016r.	PODPIS	 <b>Mgr inż. Jacek Mierosławski</b> uprawniony do sporządzania projektów - sieci wodociągowej i kanalizacyjnych - instalacji urządzeń obr. środowiska upr. proj. nr A-NB-7342/159/92
	mgr inż. Tomasz Mróz UPR. PROJ. NR MAP/0459/POOS/11	DATA 07.2016r.	PODPIS	<b>mgr inż. TOMASZ MRÓZ</b> uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr. Upr.: MAP/0459/POOS/11

Radłów, lipiec 2016r.

## 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Jadowniki Mokre oraz w niewielkiej części w miejscowości Miechowice Wielkie pod nazwą „Kanalizacja sanitarna z przykanalikami dla m. Jadowniki Mokre – Etap I”. Zadanie to zostało podzielone na 2 części. W pierwszej kolejności realizowana będzie część 1 inwestycji. Powodem takiej decyzji są względy ekonomiczne.

Z uwagi na warunki gruntowo – wodne na tym terenie przyjęto system ciśnieniowy przesyłu ścieków polegający na budowie przydomowych pompowni ścieków wraz z zasilaniem elektrycznym. Koszty budowy sieci kanalizacyjnej są bardzo duże, tak więc ze względów ekonomicznych Gmina podjęła decyzję o podziale zadania na dwie części.

W pierwszej kolejności zrealizowane musi być połączenie kolektorów ciśnieniowych z istniejącą oczyszczalnią ścieków co wiąże się z wykonaniem m.in. dużego przewiertu pod potokiem Kisielina wraz z jej obwałowaniami oraz ten zakres sieci kanalizacyjnej od strony włączenia do istniejącej oczyszczalni.

## 2. Ogólna charakterystyka.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w m. Jadowniki Mokre w ramach zadania pn. "Kanalizacja sanitarna z przykanalikami dla m. Jadowniki Mokre." - Etap I - **Część 1.**

Budowa niniejszych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje swoim zakresem:

- kolektory ciśnieniowe  $\varnothing(200,160,110,90,75,63,50,40)$ mm o łącznej dłg. 7196,56m;
  - PE  $\varnothing 200$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 200x11,9mm. L=19,55
  - PE  $\varnothing 160$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 160x9,5mm. L=17,44
  - PE  $\varnothing 110$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 110x6,6mm. L=1664,40
  - PE  $\varnothing 90$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 90x5,4 mm. L=1138,88
  - PE  $\varnothing 75$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 75x4,5mm. L=728,39
  - PE  $\varnothing 63$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 63x3,8mm. L=1220,57
  - PE  $\varnothing 50$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 50x3,0mm. L=1850,46
  - PE  $\varnothing 40$ mm – PE100 SDR 17 (PN10) 40x2,4mm. L=556,87
- kolektory z rur PVC  $\varnothing 200$ mm L=97,19m oraz  $\varnothing 160$ mm L=1424,8m o łącznej długości 1521,99m;
- przepompownia ścieków polimerobetonowa  $\varnothing 1500$ mm o głębokości H=3,2m z dwoma pompami oraz 2 pompownie polimerobetonowe  $\varnothing 1200$ mm z dwoma pompami;
- przepompownie ścieków z tworzyw sztucznych, przydomowe  $\varnothing 800$ mm 81szt. z jedną pompą;
- przyłącza energetyczne zasilające pompownie;
- studnie odpowietrzające 9szt. żelbetowe  $\varnothing 1200$ mm;

- studnia żelbetowa przed przepompownią  $\varnothing 1200\text{mm}$  - 1szt.

Przepompownie ścieków wyposażone zostaną w szafy sterownicze służące do sterowania ich pracą oraz monitoringu.

Na trasie projektowanego odcinka kanalizacji występują skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym tj. wodociągi, gazociągi niskiego i średniego ciśnienia oraz kable energetyczne i telekomunikacyjne, a także przeszkody terenowe - potok Kisielina, drogi powiatowe w których umieszczone zostaną rury trójwarstwowe nie wymagające stosowania podsypki i obsypki rurociągów, asfaltowe i żwirowe drogi gminne, rowy melioracyjne, nawierzchnie betonowe, asfaltowe, żwirowe, kostki betonowe, mostki przydrożne. Przekroczenie większości tych przeszkód terenowych przewiduje się metodą przewiertu sterowanego w rurach ochronnych.

Na trasie kolektora mogą wystąpić urządzenia drenujące, dreny należy odtworzyć i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych przewiduje się zakotwiczenie studni polimerobetonowych na fundamencie zbrojonym (P-I, P154 i P155) natomiast w przypadku pompowni przydomowych (81szt.) z tworzywa przewiduje się wykonanie pierścieni betonowych w strefie dennej zb. dociążających pompownię.

Rury należy montować na takiej głębokości, by zachowane było przykrycie warstwą ziemi minimum 1,2m ponad wierzchem rury. W przeciwnym razie należy zastosować warstwę ocieplającą z żużlu lub łupka poliuretanowego.

### 3. Załączniki graficzne

- 6 szt. map sytuacyjno - wysokościowych w skali 1:1000 z podziałem na część 1 i 2

Projektował:

mgr inż. Jacek MIEROSŁAWSKI

Mgr inż. Jacek Mieroslawski  
uprawniony do sporządzania projektów  
- sieci wodociagowych i kanalizacyjnych  
- instalacji i urządzeń ochl. środowiska  
upr. proj. Nr A-NB-7342/159/92

Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Mróz

mgr inż. TOMASZ MRÓZ  
uprawniony do projektowania, bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,  
instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
upr. proj. MAP/0459/POOS/11

Radłów, lipiec 2016r.



Wykaz działek - „Kanalizacja sanitarna z przykanalikami dla m. Jadowniki Mokre – etap I

## **CZĘŚĆ 2**

Jadowniki Mokre

520
645
649
655
659
660
661
665
666
667
669
670
671
674
675
676/1
676/2
677
679
680
682
686
688
689
690
692
693
695
696
697/1
698
699
700
701
706
707/2
708
710
712
713
720
721
723
724
725
726
727
728

**STAROSTWO POWIATOWE  
w TARNOWIE**  
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38  
tel. centr. 14 68 83 300

**CZĘŚĆ 1**

**STAROSTWO POWIATOWE  
w TARNOWIE**  
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38  
tel. centr. 14 68 83 300

995	1310
996	1321
997	1322
998	1359
999	1362
1001	1363
1002	1366
1003	1367
1004	1368
1005	1370/1
1014	1371/1
1111	1372/1
1160	1693
1201	1695
1202	1697
1203	1698/2
1204	1699
1207	1700
1208	1701
1210	1702
1211	1705
1214	1707/1
1216	1708/1
1217	1709
1223	1713
1224	1750
1225	1780
1226	1781
1227	2063
1240	
1245/1	
1245/2	
1246/1	
1246/2	
1247/2	
1247/4	
1248	
1249/2	
1250/1	
1250/2	
1253/2	
1254	
1256	
1257	
1259	
1260	
1261	
1265	
1276	

**MIECHOWICE  
WLK.**

851
854
855/2
856
857/2
858/2
859/2
860/2
861/2