



TWÓJ DOM

– projekt- doradztwo -sprzedaż

mgr inż. arch. Magdalena Łyszkowska-Nowak

ul. Bankowa 1, 05-600 Grójec

tel. 692-422-566

EGZ. 3

**OPERAT WODNOPRAWNY
NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH
OBEJMUJĄCYCH PRZEBUDOWĘ ROWU
MELIORACYJNEGO POLAGAJĄCĄ NA
WYKONANIU RUROCIĄGU**

**działka nr ewidencyjny 59/5
obręb 0006 Duży Dół
gmina Grójec**

Wnioskodawca:

**Burmistrz Gminy i Miasta Grójec
ul. J. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec**

Opracowanie:

mgr inż. arch. Magdalena Łyszkowska-Nowak

Grójec, 7 wrzesień 2020r

I. SPIS TREŚCI:	strona
1. Przedmiot i podstawa opracowania.....	.1-2.
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.....	.3.
3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.....	.3-4.
4. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	.5-6.
5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.....	.6-7.
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.....	.7-10.
7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.....	.11.
8. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne.....	.12-13
9. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły oraz warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły i warunki korzystania z wód zlewni rzeki Jeziorki.....	14-18
10. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.....	18
11. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.....	19
12. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.....	19
13. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	20
14. Ustalenia z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.....	20
15. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.....	20
16. Określenia wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	21
17. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, czasem ich trwania.....	22
18. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie Przyrody, występujących w zasięgu	

oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	23
18. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.....	24
II. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierających określeń specjalistycznych.	
III. Załączniki tekstowe	
1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na działkę nr ewidencyjny 59/5 w miejscowości Duży Dół, gmina Grójec znak: GP.6727.84.2020.ID z dnia 28.08.2020r wydany przez Burmistrza Gminy i Miasta Grójec	
2. Pismo PGW WP Zarząd Zlewni w Warszawie znak:WA.6.3.434.38m.2020.ZS z dnia 30.07.2020r.	
3. Wypis z rejestru gruntów wydane przez Starostę Grójeckiego Nr kan. GK.6621.1.3292.200 z dnia 26.08.2020r.	
IV. Załączniki graficzne	
1. Mapa ewidencyjna działki nr 59/5 w m. Duży Dół	
2. Plan zagospodarowania terenu – PZT 1	
3. Profil rurociągu – Nr Rys. 1	
4. Schemat obudowy wlotu i wylotu rurociągu – ścianka przepustowa	

1. Podstawa opracowania.

Niniejsze opracowanie - Operat wodnoprawny został wykonany dla potrzeb ubiegania się przez wnioskodawcę o pozwolenie wodnoprawne na wykonanie przebudowy urządzeń melioracji wodnych – rowu melioracyjnego obejmującego zastąpienie części rowu otwartego rurociągiem o przekroju kołowym.

Na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 położonej w miejscowości Duży Dół, gmina Grójec planuje się wykonać przebudowę rowu melioracyjnego obejmującą wykonanie rurociągu zastępującego rów otwarty.

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania jest zgodny z art. 409 ust 1, 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 310 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 389 ust. 6 oraz w związku art. 17 ust 1 pkt. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 310 z późn. zm.) wykonywanie urządzeń wodnych do których kwalifikuje się przebudowa melioracji wodnych - rowu melioracyjnego wraz z budowlami funkcjonalnie z nimi związanymi wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

2. Przedmiot opracowania oraz oznaczenie podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.

Na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 położonej w miejscowości Duży Dół w gminie Grójec znajdują się dwa rowy melioracyjne, przy czym jeden rów melioracyjny L-5b figuruje w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonych przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w

Warszawie, natomiast drugi rów jest poza ewidencją. Rów melioracyjny L-5b, który znajduje się na działce nr ewidencyjny 59/5 dzieli ją na dwie części. Na terenie powyższej działki planuje się wykonać plac zabaw na potrzeby dzieci we wsi Duży Dół. Korzystanie z części działki położonej po drugiej strony rowu melioracyjnego wiąże się z utrudnionym dostępem oraz aby móc bezpiecznie korzystać z placu zabaw, który będzie zlokalizowany przy rowie melioracyjnym L-5b należy dokonać przebudowy rowu. Aby usprawnić dostęp do części działki znajdującej się po drugiej stronie rowu melioracyjnego Wnioskodawca zamierza zastąpić część rowu otwartego rurociągiem. Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny zawierający opis zasad i uwarunkowań umożliwiających wykonanie przebudowy rowu melioracyjnego L-5b polegającego na wykonaniu rurociągu zastępującego rów otwarty na części jego długości. Rów melioracyjny L-5b na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 w miejscowości Duży Dół ma długość 45,0m, natomiast rów poza ewidencyjny ma długość około 10,0m. Planowany rurociąg na rowie melioracyjnym L-5b będzie wykonany tylko na części rowu – na długości 22,0m.

Podmiotem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przebudowy rowu melioracyjnego polegającego na wykonaniu rurociągu zastępującego rów otwarty na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 położonej w miejscowości Duży Dół, obręb 0006 Duży Dół, gmina Grójec jest:

Burmistrz Gminy i Miasta Grójec

ul. J. Piłsudskiego 47

05-600 Grójec

3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.

Jak już wcześniej wspomniano rów melioracyjny, który znajduje się na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 dzieli je na dwie części. Korzystanie z części działki położonej po drugiej strony rowu melioracyjnego wiąże się z utrudnionym dostępem, bo brak jest przepustu, który by umożliwiał przejazd lub dojście. Aby usprawnić dostęp do części własnej nieruchomości oraz aby umożliwić bezpieczne korzystać z placu zabaw, który będzie zlokalizowany przy rowie melioracyjnym L-5b Wnioskodawca zamierza się zastąpić część rowu melioracyjnego otwartego rurociągiem. W korycie rowu melioracyjnego planuje się wykonać rurociąg o średnicy DN 600 o długości $L = 22,0$ m. Na długości 2,0m przed wlotem do rurociągu skarpy i dno rowu zostanie zabezpieczone płytą ażurową o wymiarach 60cm x 40cm x 8cm, podobnie będzie wykonane zabezpieczenie skarp i na dna rowu poniżej wylotu, przy czym będzie ono wykonane na długości 3,0m. Wylot i wylot rurociągu będzie wykonany jako przepustowa ścianka oporowa betonowa prefabrykowana.

W celu odbioru wód opadowych i roztopowych z powierzchni terenu działki nr ewidencyjny 59/5 położonej w miejscowości Duży Dół pozostawiono odcinki rowu otwartego, przed wlotem do planowanego rurociągu pozostawiono rów otwarty na długości 7,0m oraz poniżej wylotu pozostawiono rów otwarty na długości 15,0m. Pozostawienie dwóch odcinków rowu otwartego oraz odcinka rowu poza ewidencyjnego, który jest zlokalizowany przy południowej granicy działki będzie miało na celu aby nie spowodować zakłócenia stosunków wodnych na działkach Wnioskodawcy jak i działkach sąsiednich.

Zatem przebudowa istniejącego rowu melioracyjnego L-5b polegająca na zastąpieniu rowu otwartego rurociągiem na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 położonej w miejscowości Duży Dół, gmina Grójec obejmowała wykonanie rurociągu z rur betonowych o następujących parametrach:

- średnica – 0,60 m
- długość – 22,0 [m]
- rzędna wlotu – 130,30 m npm
- rzędna wylotu – 130,19 m npm
- hm rowu melioracyjnego
 - wylot rurociągu hm 7+65
 - wlot rurociągu hm 7+87
- spadek podłużny- 0,50 % (5,0‰)
- wlot – przepustowa ścianka oporowa
- wylot – przepustowa ścianka oporowa

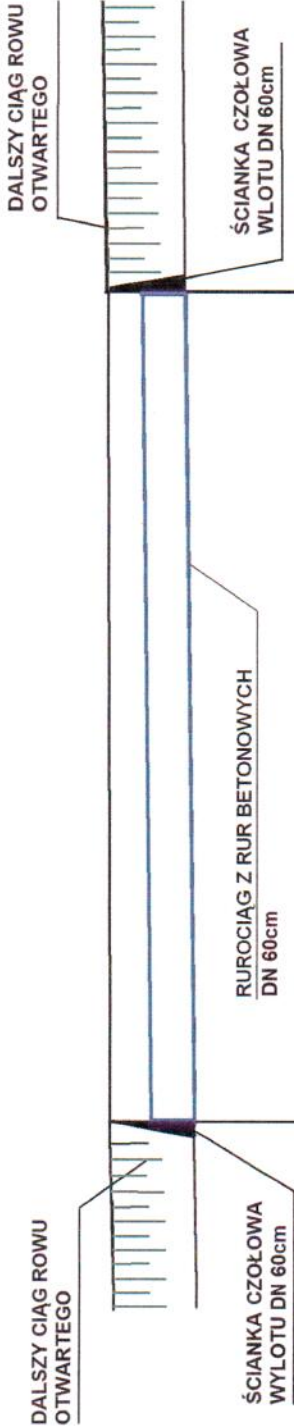
4. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Dla planowanego przedsięwzięcia obejmującego przebudowę urządzeń melioracji wodnych – rowu na terenie działki nr ewidencyjny 59/5 położonej w miejscowości Duży Dół, gmina Grójec został określony rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych. Rodzajem oddziaływania będzie odwadnianie obecnie gruntów użytkowanych tylko rolniczo, bowiem obszary konkurencyjne dla urządzeń melioracji wodnych – rowów są to obszary na które wywierają korzystny wpływ, poprzez poprawę stosunków wodno-powietrznych na gruntach użytkowanych rolniczo w celu podniesienia plonowania roślin uprawianych na takich gruntach i

PROFIL PODŁUŻNY RUROCIĄGU
NA ROWIE MELIORACYJNYM L-5b
NA TERENIE DZIAŁKI Nr 59/5
OBRĘB DUŻY DÓŁ, GMINA GRÓJEC

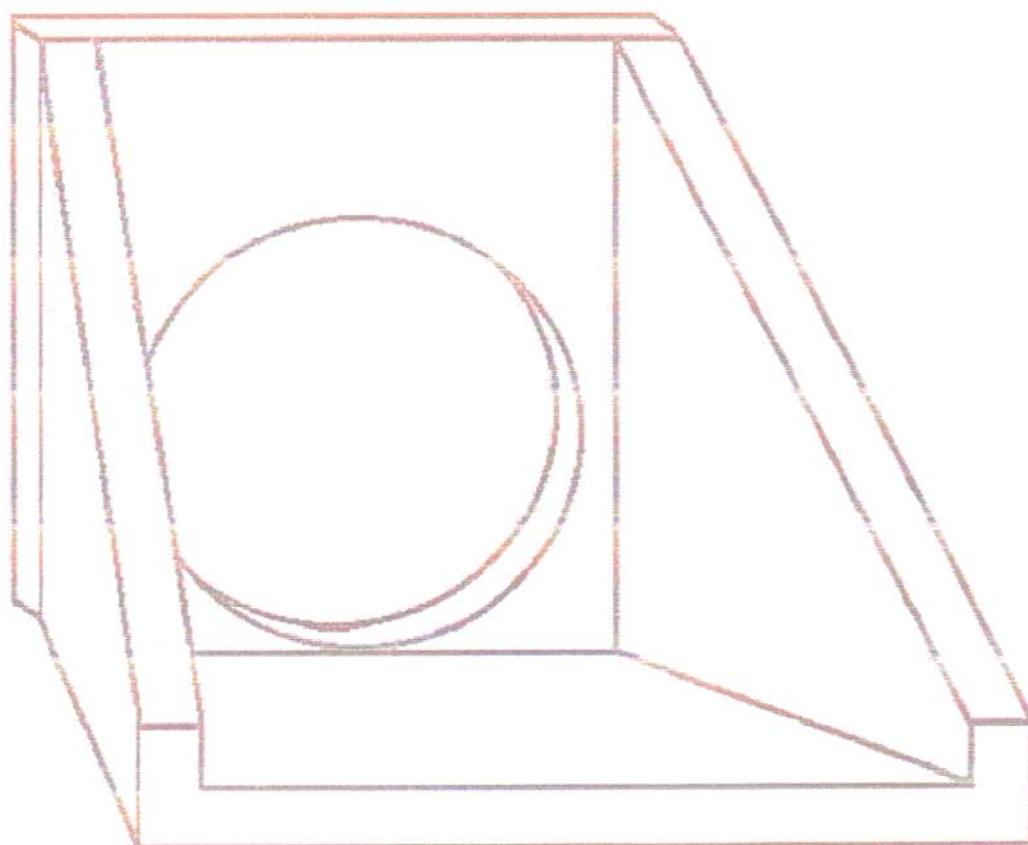
Rys. Nr 1

SKALA 1 : 100/200



RZĘDNE TERENOWE	131,30	131,20
RZĘDNE DNA	130,30	130,19
GŁĘBOKOŚCI	1,00	1,01
SPADEK DNA / ŚREDNICA	J=5,0‰	
ODLEGŁOŚCI	22,0	
	DN 60cm	

ŚCIANKA OPOROWA PRZEPUSTU RUROWEGO



<i>Przejazdowa ścianka oporowa</i>	<i>szerokość</i>	<i>wysokość</i>	<i>długość</i>	<i>grubość ścianki</i>	<i>Średnica otworu</i>	<i>Waga (kg.)</i>
Na rurę Ø300	1050	550	500	100	Ø300	210
Na rurę Ø400	1100	650	500	100	Ø400	220
Na rurę Ø500	1150	900	650	110	Ø500	360
Na rurę Ø600	1250	1050	800	135	Ø600	610
Na rurę Ø800	2000	1650	1650	135	Ø800	2250
Na rurę Ø1000	2000	1650	1650	135	Ø1000	2200

WYRÓB POSIADA APROBATĘ TECHNICZNĄ IBDiM
NR AT/2006-03-2054

ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
mgr inż. Andrzej Paszkowski