

USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE

Leszek Zaremba
ul. Długa 41
28-236 Rytwiany

PROJEKT TECHNICZNY

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WOCIAĞOWEGO I PRZYŁĄCZA
KANALIZACYJNEGO
DO BUDYNU HALI SPORTOWEJ NA DZIAŁCE NR
EWIDENCYJNY 1189 w ZRĘBINIE,
gm. POŁANIEC**

INWESTOR: *Gmina Połaniec*
ul. Ruszczajska 27
28-230 Połaniec

OBIEKT:

nr ewid. działki: 1189
Zrębin, gm. Połaniec

Autor	Uprawnienia	Podpis
Projektant: mgr inż. Małgorzata Szywacz	SWK/0091/PBS/21	

Staszów, sierpień 2023 r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
2. Sytuacja
3. Rysunki

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza wody i kanalizacji do projektowanego budynku hali sportowej na działce nr ewid. 1189 w miejscowości Zrębin, gm. Połaniec

2. Zleceniodawca

Gmina Połaniec
Ruszczańska 27
28-230 Połaniec

3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- mapa do celów projektowych
- aktualne normy, przepisy.

4. Przyłącze wodociągowe

Projektowane przyłącze wody będzie miało za zadanie doprowadzenie wody do budynku projektowanej hali sportowej z wodociągu o średnicy 100 mm przebiegającego przez działkę 1170 (przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zgodę właściciela działki). Trasa projektowanego przyłącza przebiega przez drogę gminną, miejsce to należy zabezpieczyć rurą osłonową. Przyłącze należy wykonać z rur polietylenowych PE-HD 100 DN 90 mm do miejsca projektowanego hydrantu, a odcinek przyłącza od hydrantu do budynku PE-HD 100 DN 50. Włączenie do istniejącej sieci należy dokonać za pomocą trójnika 100/100/90, a za nim na przyłączy zamontować kompletną zasuwę. Na przyłączy należy zamontować zasuwę odcinającą DN 90 (z obudową i skrzynką uliczną obetonowaną do poziomu terenu). Miejsce montażu zasuwy należy oznakować typową tabliczką informacyjną umieszczoną na ścianie budynku (lub przy braku takiej możliwości – na słupku stalowym). Poziom góry skrzynki powinien odpowiadać rzędnej poziomu terenu. Przewody z rur PE zaleca się układać przy temperaturze $+5 \div +30^{\circ}\text{C}$. Rury układać na głębokości 1,6m, na podsypce z piasku grubości 15cm. Na trasie przyłącza wody nie występuje kolizja. Wodomierz znajdować będzie się w budynku, za pierwszą przegrodą zewnętrzną. Zestaw wodomierzowy należy wyposażyć w zawory odcinające przed i za wodomierzem oraz zawór antyskażeniowy.

5. Dobór wodomierza

Zgodnie z projektem technicznym branży sanitarnej projektu budowlanego projektowanej hali sportowej.

6. Próby ciśnieniowe

Po wykonaniu przyłącza, przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,0MPa. Po pozytywnym zakończeniu próby ciśnieniowej, wykonać ręcznie obsypkę rurociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury, a następnie gruntem rodzimym.

7. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącze kanalizacyjne będzie miało za zadanie odprowadzenie ścieków z budynku projektowanej hali do gminnej sieci kanalizacyjnej poprzez istniejącą studzienkę kanalizacji sanitarnej z

przepompownią, którą należy pogłębić zgodnie z rzędnymi podanymi na rysunku nr 1. Na załamaniach przyłącza kanalizacji wykonać studzienki z PCV Ø 425 mm. Rurociągi przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV-U. Przewody z rur PCV-U należy układać w temperaturze $+5 \div +30$ °C, na podsypce z piasku grubości 20cm. Połączenia rur należy wykonać na uszczelkę gumową. Rurociągi zakryć warstwą piasku o grubości min.100mm, liczoną od wierzchołka rury. Pozostałą część wykopu zasypać warstwą gruntu rodzimego.

8. Zagadnienia BHP

Prace montażowe w zakresie wykonania przyłączy nie są zaliczane do prac szczególnie niebezpiecznych. Niemniej jednak należy:

- wykopy oraz odkrycia rurociągów i instalacji należy każdorazowo zabezpieczyć, oznakować teren robót

9 Zagadnienia ppoż.

Materiały dla projektowanego przyłącza, nie stanowią zagrożenia pod względem ppoż. Materiały używane do budowy są niepalne bądź nie podtrzymują palenia. Zagrożenie pod względem ppoż. występuje tylko na etapie prowadzenia prac montażowych.

10. Zagadnienia ochrony środowiska

Przeprowadzone przyłącze w żadnym przypadku nie mają ujemnego wpływu na środowisko. Materiały używane do budowy spełniają wymogi ochrony środowiska. Trasę zaprojektowano tak, aby nie dochodziło do zniszczeń w istniejącym terenie tj. usuwania drzew, krzewów itp. Trawniki w miejscach wykopów należy zrehabilitować poprzez powtórny zasiew trawy. Tereny utwardzone należy odtworzyć do stanu przed robotami.

UWAGA:

Wykopy pod przyłącza należy wykonać po wytyczeniu trasy przez geodetę. Wykopy mogą być wykonywane mechanicznie, a w miejscach kolizji ręcznie. Wykopy wymagają odpowiedniego zabezpieczenia i oznakowania. Przed zasypaniem wykopów zgłosić odbiór przyłączy do zarządcy sieci.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1 : 500

Woj: świętokrzyskie
Powiat: staszowski

Jednostka ewidencyjna: 261205_5 Polaniec
Obręb: 261205_5.0016 Zrębin

Obiekt: Zrębin dz. nr 1189
Sekcja: 7.133.23.01.2.3, 4.1

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000

Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH

Wykonano: 25.07.2022 r.

IZPG: G.6642.V.1142.2022

Granice wykazane na niniejszej mapie nie spełniają wymogu dokładnościowego. Zostały przyjęte zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

W granicach projektowanej inwestycji brak jest obciąża służebnościami: gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach PODGK.

Obszar aktualizacji zaznaczono kolorem czerwonym

PRACOWNIA GEODEZYJNA

28-200 Staszów, ul. Piłsudskiego 6
NIP 866-10-22-793, tel. 15 864 20 00

Indykat 100/90
wyczenie do siebie

GEODETA UPRAWNIONY
Dariusz Nowak
Świadectwo nr 16580

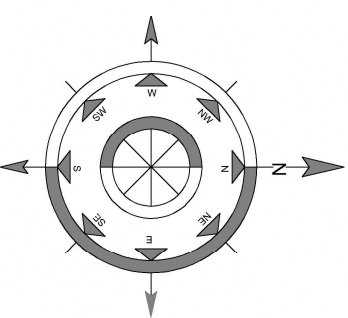
zasowa odcinająca kompletna

USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE

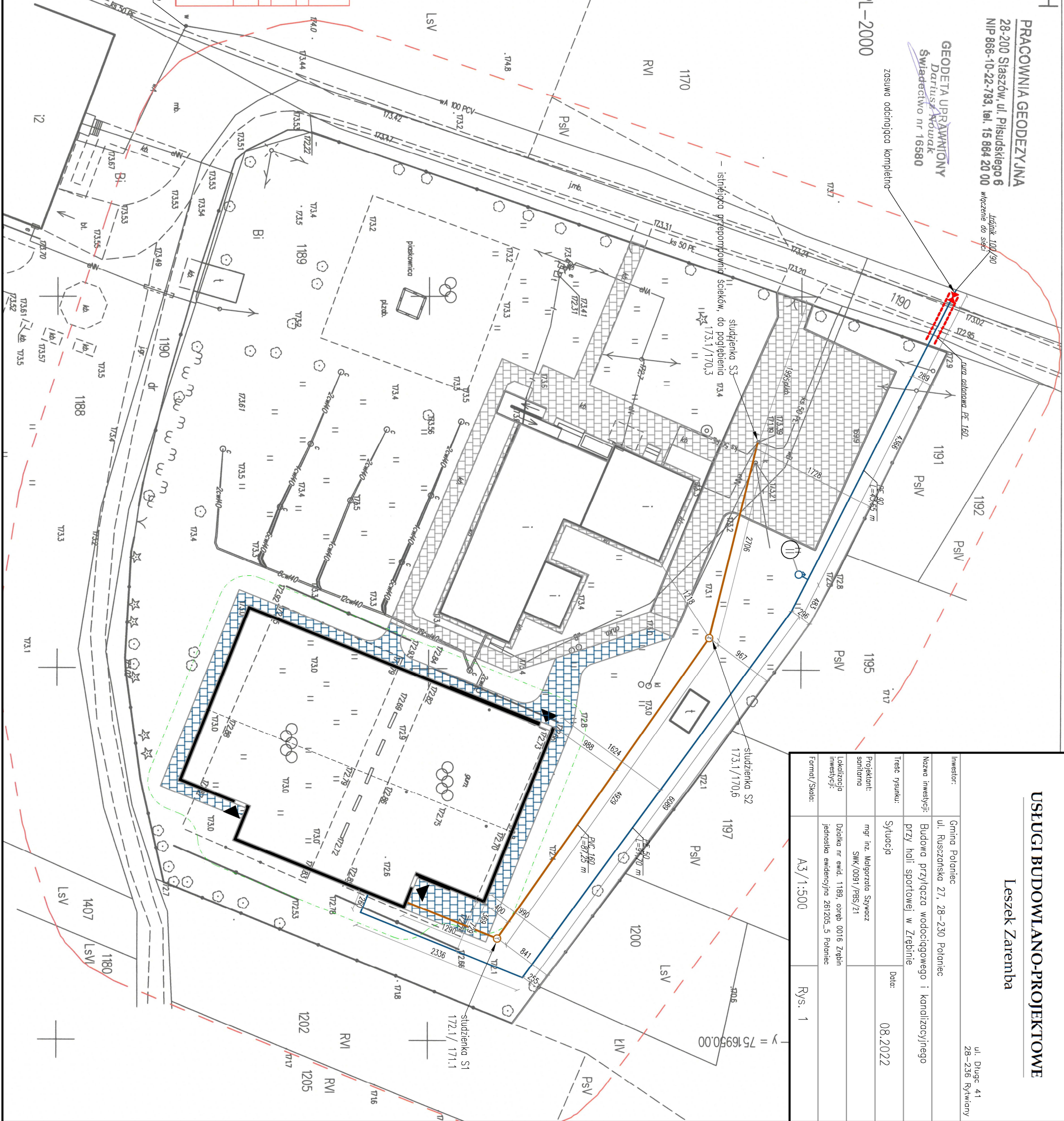
Leszek Zaremba

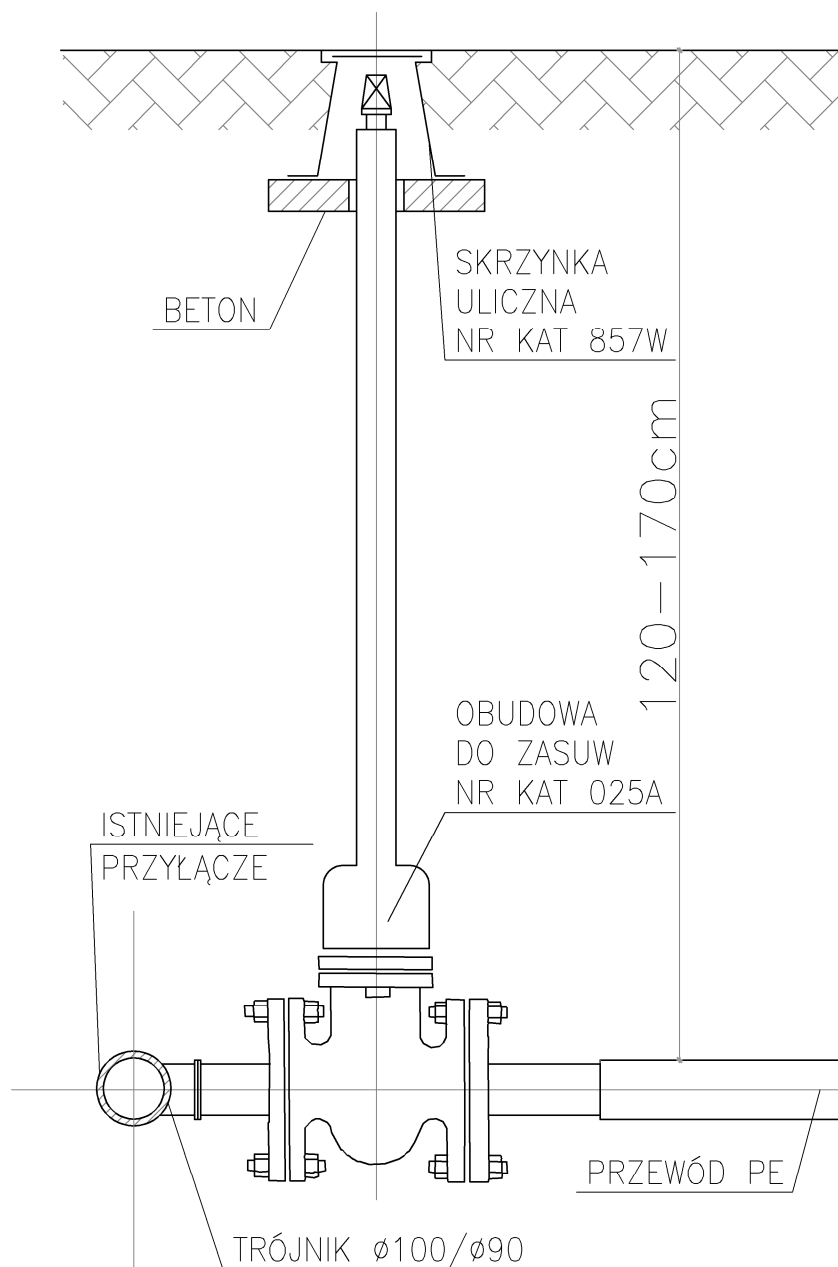
ul. Długie 41
28-236 Rytki

Investor:	Gmina Polaniec ul. Ruczarska 27, 28-230 Polaniec
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego przy hali sportowej w Zrębinie
Treść rysunku:	Sytuacja
Projektant:	mjr. inż. Małgorzata Szwarcz sanitarna SMK/0091/PBS/21
Lokalizacja inwestycji:	Działka nr ewid. 1189, obręb 0016 Zrębin jednostka ewidencyjna 261205_5 Polaniec
Format/Skala:	A3/1:500
	Rys. 1



Powsiadaczem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6642.V.1142.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA STASZOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr. G.6642.V.1142.2022 z dnia 03.08.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Dariusz Nowak Świadectwo nr 16580





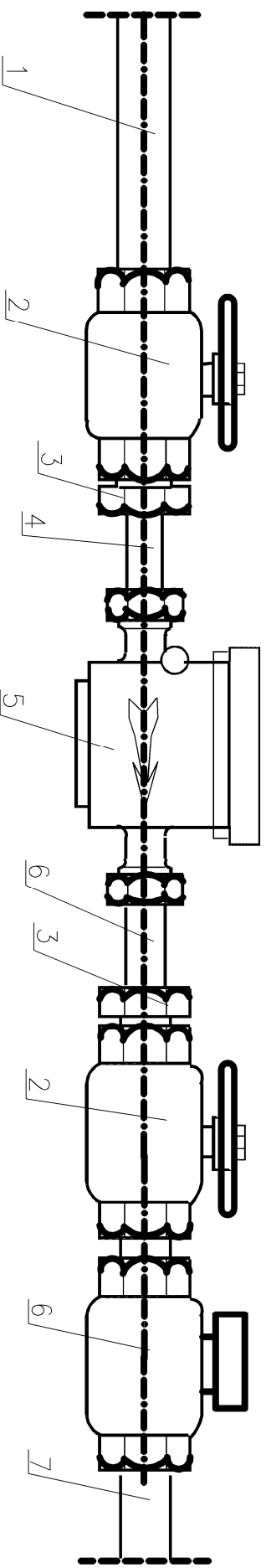
USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE

Leszek Zaremba

ul. Długa 41
28-236 Rytwiany

Inwestor:	Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec	
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego przy hali sportowej w Zrębinie	
Treść rysunku:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY	Data: 08.2022
Projektant: sanitarna	mgr inż. Małgorzata Szywacz SWK/0091/PBS/21	
Lokalizacja inwestycji:	Działka nr ewid. 1189, obręb 0016 Zrębin jednostka ewidencyjna 261205_5 Połaniec	
Format/Skala:	A4/-	Rys. 2

PODŁĄCZENIE WODOMIERZA



1. Dopływ z przyłącza
2. Zawór odcinający grzybkowy
3. Redukcja
4. Końcówka mosiężna
5. Wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 20$
6. Zawór zwrotny przeciwskażeniowy
7. Odpływ do instalacji

USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE

Leszek Zaremba

ul. Długa 41
28-236 Rytwiany

Investor:	Gmina Potaniec ul. Rusezańska 27, 28-230 Potaniec	
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego przy hali sportowej w Zrebinie	
Treść rysunku:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY	Data: 08.2022
Projektant: sanitarna	mgr inż. Małgorzata Szywacz SWK/0091/PBS/21	
Lokalizacja inwestycji:	Działka nr ewid. 1189, obręb 0016 Zrebin jednostka ewidencyjna 261205_5 Potaniec	
Format/Skala:	A4/-	Rys. 3