

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa gminy: Cieszków  
Identyf. i nazwa obrębu ewid.: 021301\_2.0003 Cieszków  
Położenie obszaru opracow.: Cieszków  
ID zgłoszenia: GGM-PODGIK.6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nie wykazuje się istnienia w terenie nie  
wykazanych na niniejszej mapie obiektów  
terenu, które nie zostały zidentyfikowane  
geodezyjnie i ujętione w bazie danych GUSUT

Granice działek wykazano na podstawie bazy  
danych EGB. Nie sprawdzano stanu prawnego.

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa gminy: Cieszków  
Identyf. i nazwa obrębu ewid.: 021301\_2.0003 Cieszków  
Położenie obszaru opracow.: Cieszków  
ID zgłoszenia: GGM-PODGIK.6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapę opracował: Przemysław Chodyka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stękała  
geodeta uprawniony  
upr. nr 13982 MGPIB

Legenda (sta obiektów nieobjętych  
katalogiem obiektów baz danych):

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszarów, który był  
przedmiotem aktualizacji

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:

GEOMODUS Przemysław Chodyka  
ul. Aleja Lipowa 5, 56-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.geomodus.pl kontakt@geomodus.pl

LEGENDA:

ZBŚD - zbiornik ścieków dowodzonych V-38m3 GRP  
S-Z - stacja zlewnia  
PS-3 - Przepompownia ścieków surowych wyposażona w sito pionowe  
Sks-r - studnia kanalizacyjna (studnia rewersyjna PP425)  
Sks-b - studnia kanalizacyjna (studnia rewersyjna PP425)  
Sks - studnia kanalizacyjna deszczowa  
SR - studnia rozdzielcza GRP DN1200  
OWS - osadnik wolny V=50m3 GRP  
BR - bioreaktor w technologii obrotowych  
żłób biologicznych 1100 RLM GRP  
OWT - osadnik wolny V=30m3 GRP  
PRZEP-1 - przepływomierz ścieków surowych  
PRZEP-2 - przepływomierz ścieków oczyszczonych  
PO - pompownia osadu GRP DN1200  
PSO - prefabrykowany wylot ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego, dz. nr 521  
Hn - Hydrant nadciśniony DN100  
SW - Studnia Wodociągowa DN1500  
P - miejsce parkingowe  
SS - szafka elektryczna  
ZKP - złącza kontrolno-pomiarowe  
KTSO - komora firowa stabilizacji osadu 63m3 GRP  
OS - osadnik poziomy DN1500  
SEP - separator substancji ropopochodnych DN1500  
AP - agregat prądotwórczy  
ZKP - złącza kontrolno-pomiarowe  
P.F. - panele fotowoltaiczne, moc generatora 49,50 kWp

- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC-U SDR34 SN8
- Kanalizacja deszczowa PVC-U SDR34 SN8
- Kanalizacja ciśnieniowa PE SDR17 PN10
- Instalacja recykulacji ścieków PE SDR17 PN10
- Instalacja ścieków oczyszczonych do celów technologicznych PE SDR17 PN10
- Instalacja osadów PE SDR17 PN10
- Instalacja wód nadozadanych PE SDR17 PN10
- Przyłącza wodociągowe PE SDR17 PN10
- Proj. ogrodzenie oczyszczalni (ogrodzenie panelowe z podmurówką)
- Instalacje elektryczne
- Węzła do budynku
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Proj. utwardzenie nawierzchni
- Proj. powierzchnia biologicznie czynna
- Proj. nawierzchnia drogowa
- Proj. brama wjazdowa
- Proj. furka
- Proj. budynek techniczny
- Proj. krzewy (zielnik niski)
- Budynki jednokondygnacyjne

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13  
Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

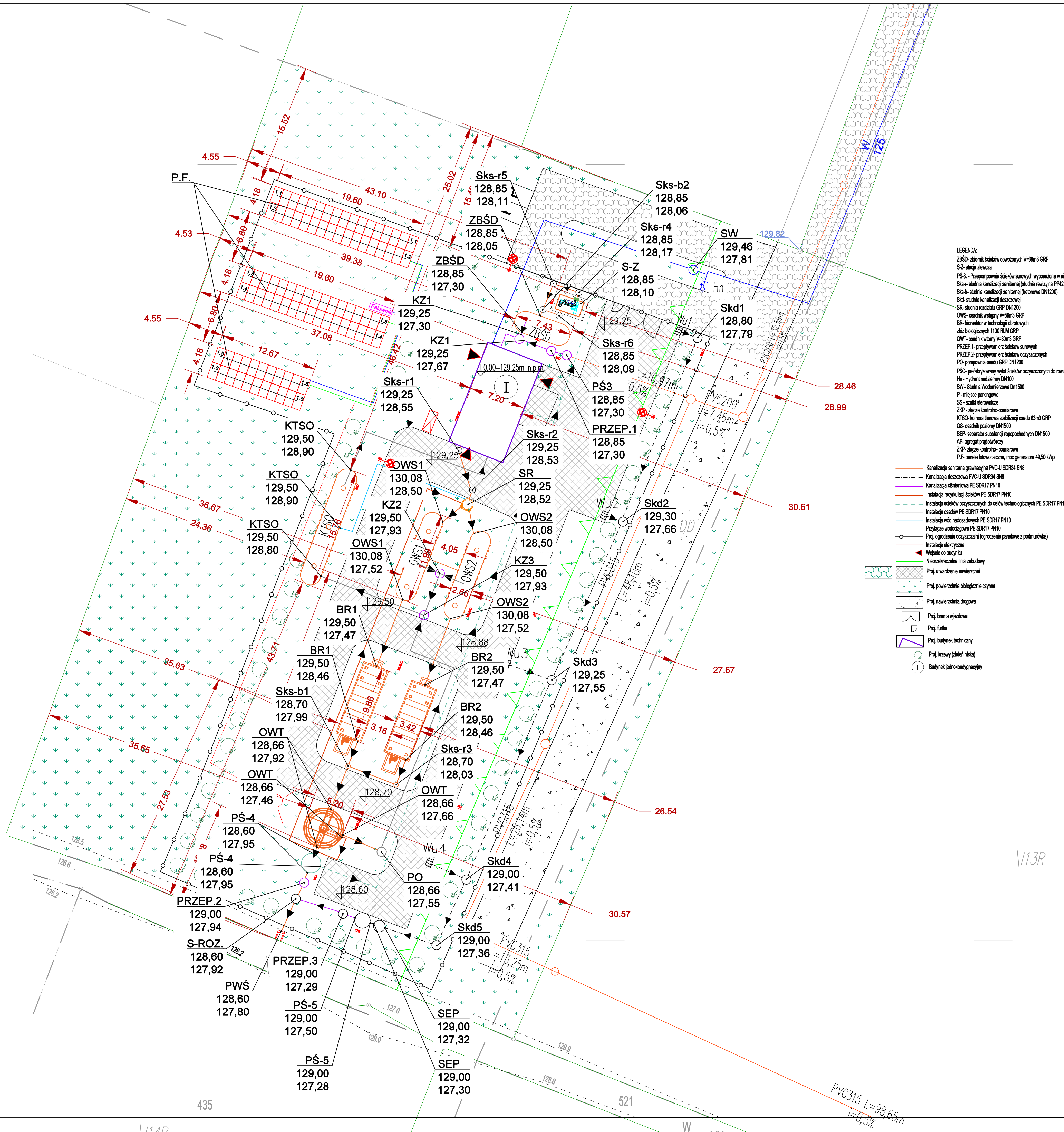
Investor: GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW	DATA:	PODPIS
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i instalacyjnych, elektrycznych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/008	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna mgr inż. Ryszard Chorkali Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i instalacyjnych, elektrycznych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych nr upr. GP/KG-J-7342-71/98	26.01 2023r.	
Projektant branża architektura mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Ciupak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 12/KP/OW/2015	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża architektura mgr inż. arch. Aleksandra Graczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. WB/PF-NB-7210101/84	26.01 2023r.	
Projektant branża elektryczna mgr inż. Piotr Łoś Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych KUP/0158/POOE/14	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża elektryczna mgr inż. Leszek Sobala Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych KUP/0070/POOE/11	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mui	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	Skala: 1:250	S1





<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor:</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Tańska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych, wodociągowych i gazowych nr upr. KJP/0151/PWOS/08	<b>DATA:</b> 26.01 2023r.	<b>PODPIS</b>
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okonki Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i gazowych, elektrycznych, elektroenergetycznych i termicznych nr upr. GPKO-3-7342-7-196	<b>DATA:</b> 26.01 2023r.	<b>PODPIS</b>
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mui	<b>DATA:</b> 26.01 2023r.	<b>PODPIS</b>
<b>Tytuł rysunku:</b> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN SYTUACYJNY - średnice i długości przewodów kanalizacyjnych		<b>1:250</b> <b>S1.1</b>





LEGENDA:  
ZBŚD- zbiornik ścieków dołączonych V=3m<sup>3</sup> GRP  
S-Z- stacja zlewnia  
PS-3 - Przepompownia ścieków surowych wyposażona w sito pionowe  
Sks-r- studnia kanalizacji sanitarnej (studnia rewersyjna PP425)  
Sks-b- studnia kanalizacji sanitarnej (betonowa DN1200)  
Sks- studnia kanalizacji deszczowej  
SR- studnia rozdzielcza GRP DN1200  
OWS- osadnik wstępny V=5m<sup>3</sup> GRP  
BR- bioreaktor w technologii obrotowych  
żółt biologicznych 1100 RLM GRP  
OWT- osadnik wtórny V=30m<sup>3</sup> GRP  
PRZEP-1- przepływność ścieków surowych  
PRZEP-2- przepływność ścieków oczyszczonych  
PO- pompownia osadu GRP DN1200  
PSO- prefabrykowany wylot ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego, dz. nr 521  
Hn- Hydrant nadziemny DN100  
SW- Studnia Wodomierzowa DN1500  
P- miejsce parkingowe  
SS- szafka elektryczna  
ZKP- złącza kontrolno-pomiarowe  
KTSO- komora fibrowa stabilizacji osadu 63m<sup>3</sup> GRP  
OS- osadnik poziomy DN1500  
SEP- separator substancji ropopochodnych DN1500  
AP- agregat prądotwórczy  
ZKP- złącza kontrolno-pomiarowe  
P.F- panele fotowoltaiczne, moc generatora 49,50 kWp


- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC-U SDR34 SN8
- Kanalizacja deszczowa PVC-U SDR34 SN8
- Kanalizacja ciśnieniowa PE SDR17 PN10
- Instalacja recykulacji ścieków PE SDR17 PN10
- Instalacja ścieków oczyszczonych do celów technologicznych PE SDR17 PN10
- Instalacja osadów PE SDR17 PN10
- Instalacja wód nadozadkowych PE SDR17 PN10
- Przebieg wodociągów PE SDR17 PN10
- Proj. ogrodzenie oczyszczalni (ogrodzenie panelowe z podmurówką)
- Instalacje elektryczne
- Węzły do budynku
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Proj. utwardzenie nawierzchni
- Proj. powierzchnia biologicznie czynna
- Proj. nawierzchnia drogowa
- Proj. brama wjazdowa
- Proj. furka
- Proj. budynek techniczny
- Proj. krzewy (zielni niski)
- Budynek jednokondygnacyjny

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor: GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talańska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KJP/0151/PWCS/08	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okonkiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. GPWG-J-7342-7196	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Opracował: mgr inż. Michał Mui	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN SYTUACYJNY - rzędnice wysokościowe		1:250 S1.2





	Projektowany kabel zasilający YKY 4x70mm <sup>2</sup> relacji ZKP - SZR
	Projektowany kabel zasilający YKYżo 5x70mm <sup>2</sup> relacji SZR - PWP
	Projektowany kabel zasilający YKYżo 5x35mm <sup>2</sup> relacji SZR - agregat oraz SZR - falowniki
	Projektowany kabel zasilający YKYżo 5x10mm <sup>2</sup> relacji RG - SS1, RG - SS2_SS3, RG - SS8_SS9_SS10_SS11 oraz RG - SS12
	Projektowany kabel zasilający YKYżo 5x6mm <sup>2</sup> relacji RG - SS4_SS5 oraz RG - SS6_SS7
	Projektowany kabel oświetleniowy YKYżo 5x4mm <sup>2</sup>
	Projektowany kabel zasilający w rurze ochronnej
	Projektowany kabel oświetleniowy w rurze ochronnej
	Projektowany kabel DC instalacji fotowoltaicznej
	Projektowany kabel MODBUS RTU RS485

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KATELANSKA 16, DĄBROWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 54-298-08-13			
Tytuł projektu: <b>BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW</b>			
			
Inwestor: <b>GMINA CIESKÓW</b> <b>UL. GRUNDWALDZKA 41</b> <b>56-330 CIESZKÓW</b>			
Projektant branża elektryczna  <i>mgr inż. Piotr Łos</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych KUPO138/POEOE/14	DATA:	PODPIS	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
Sprawdzający branża elektryczna  <i>mgr inż. Leszek Sobala</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych KUPO0073/POEOE/11	DATA:	PODPIS	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
Opracował: mgr inż. Michał Mui	DATA:	PODPIS	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
Tytuł rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA</b> <b>TERENU - PLAN SYTUACYJNY</b> - instalacje elektryczne i automatyka		Skala  1:250	Arkusze  <b>E1</b>



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa gminy: Cieszków  
Identyf. i nazwa obrębu ewid.: 021301\_2.0003 Cieszków  
Podział na obszar ogarnięty: Cieszków  
ID zgłoszenia: GMA-PODGIK.6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Legenda (dla obiektów naziemnych)

linia rozgraniczająca tereny  
o różnym przeznaczeniu

Oznaczenie granic obszaru, który był  
przedmiotem aktualizacji

Na wylicza się intencja w terenie nie  
wykazywana na mapie, mapie nie  
terenu, która nie została uwzględniona  
geodezyjnie i ujętione w bazie danych GOSUT

Granice działek wykazano na podstawie danych  
danych EGB. Nie sprawdzano stanu prawnego.

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa gminy: Cieszków  
Identyf. i nazwa obrębu ewid.: 021301\_2.0003 Cieszków  
Podział na obszar ogarnięty: Cieszków  
ID zgłoszenia: GMA-PODGIK.6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000B  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Data opracowania mapy: 01.09.2022  
Mapy opracował: Przemysław Chodźka  
Kierownik prac geodezyjnych:  
Jarosław Stećuk  
geodeta uprawniony  
upr. nr 15962 MGPIB

Nazwa podmiotu wykonującego mapę:  
GEOMODUS Przemysław Chodźka  
ul. Jaki-Lawie 15, 55-300 Międzybóże  
tel. 603-67-89-89  
www.gemodus.pl kontakt@gemodus.pl

Legenda:

Projektowana sieć kanalizacji tłocznej

Projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej

Projektowane przyłącze do sieci wodociągowej

Sb Studnia betonowa DN 1000

PŚ Przepompownia ścieków surowych DN 1500

SR Studnia rozprężna DN 1200

CZ Czyszczak z zaworem hydrantowym w studni DN 1200

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASTELANKA 15, DĄBROWA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OČYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

UWAGA: CIESZKÓW  
UL. GRUNOWA 41  
55-300 CIESZKÓW

Projektant: brzoza sanita

DATA: 26.01.2023

PODPIS:

Sprawdzający: brzoza sanita

DATA: 26.01.2023

PODPIS:

Opracował: mgr inż. Michał Mui

DATA: 26.01.2023

PODPIS:

Tytuł rysunku:  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU - ŚCIEC KANALIZACYJNA

Skala: 1:1000

Strona: S2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa projektu: Cieszków  
Miejscowość: Cieszków, woj. łódzkie, 25-003 Cieszków  
Podział: obszar oparcia: Cieszków  
Dzielnica: GOSK-PODOK-6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych: UTM, system: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-2000/6  
Data opracowania mapy: 06.10.2022  
Mapa opracowana: Przemysław Chodkiewicz  
Kamery: 13962  
Geodeta: 13962  
Opis: 13962

Legenda (do obiektów nieistniejących)  
Obiekty istniejące bez danych  
Linie rozgraniczające tereny  
o różnych przeznaczeniach  
Oznaczenie granic obszarów, który był  
podlegającym zmianom

Na wykazie są istniejące w terenie nie  
wykazane na mapie istniejące obiekty  
terenu, które nie zostały zmodernizowane  
podlegają / gwarantowane w terenie GOSK-UT  
Gwarantowane wyliczone na podstawie danych  
danych GOSK. Nie gwarantujemy danych.

Nazwa projektu: Cieszków  
Miejscowość: Cieszków, woj. łódzkie, 25-003 Cieszków  
Podział: obszar oparcia: Cieszków  
Dzielnica: GOSK-PODOK-6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych: UTM, system: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-2000/6  
Data opracowania mapy: 06.10.2022  
Mapa opracowana: Przemysław Chodkiewicz  
Kamery: 13962  
Geodeta: 13962  
Opis: 13962

Legenda (do obiektów nieistniejących)  
Obiekty istniejące bez danych  
Linie rozgraniczające tereny  
o różnych przeznaczeniach  
Oznaczenie granic obszarów, który był  
podlegającym zmianom

Obiekty istniejące, które nie zostały zmodernizowane w wyniku prac  
projektowych i technicznych, których realizacja została opóźniona  
z przyczyn technicznych i organizacyjnych, które nie zostały zmodernizowane  
podlegają / gwarantowane w terenie GOSK-UT  
Organ, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA MŁICKI  
Numer projektu: GOSK-PODOK-6640.784.2022  
Data wykonania projektu: 06.10.2022  
Wzrost: 13962  
Wzrost: 13962  
Wzrost: 13962

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa projektu: Cieszków  
Miejscowość: Cieszków, woj. łódzkie, 25-003 Cieszków  
Podział: obszar oparcia: Cieszków  
Dzielnica: GOSK-PODOK-6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych: UTM, system: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-2000/6  
Data opracowania mapy: 06.10.2022  
Mapa opracowana: Przemysław Chodkiewicz  
Kamery: 13962  
Geodeta: 13962  
Opis: 13962

Legenda (do obiektów nieistniejących)  
Obiekty istniejące bez danych  
Linie rozgraniczające tereny  
o różnych przeznaczeniach  
Oznaczenie granic obszarów, który był  
podlegającym zmianom

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa projektu: Cieszków  
Miejscowość: Cieszków, woj. łódzkie, 25-003 Cieszków  
Podział: obszar oparcia: Cieszków  
Dzielnica: GOSK-PODOK-6640.784.2022  
Skala: 1:500

Układ współrzędnych: UTM, system: PL-2000/6  
Układ wysokości: PL-2000/6  
Data opracowania mapy: 06.10.2022  
Mapa opracowana: Przemysław Chodkiewicz  
Kamery: 13962  
Geodeta: 13962  
Opis: 13962

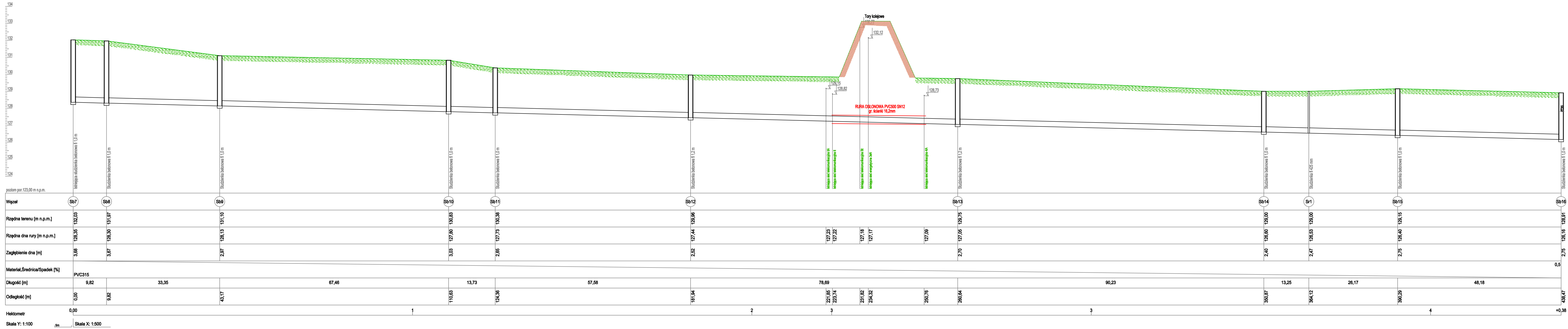
Legenda (do obiektów nieistniejących)  
Obiekty istniejące bez danych  
Linie rozgraniczające tereny  
o różnych przeznaczeniach  
Oznaczenie granic obszarów, który był  
podlegającym zmianom

Obiekty istniejące, które nie zostały zmodernizowane w wyniku prac  
projektowych i technicznych, których realizacja została opóźniona  
z przyczyn technicznych i organizacyjnych, które nie zostały zmodernizowane  
podlegają / gwarantowane w terenie GOSK-UT  
Organ, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA MŁICKI  
Numer projektu: GOSK-PODOK-6640.784.2022  
Data wykonania projektu: 06.10.2022  
Wzrost: 13962  
Wzrost: 13962  
Wzrost: 13962

Legenda:  
Projektowana sieć kanalizacji tłocznej  
Przepompownia ścieków surowych DN 1500  
Czyszczak z zaworem hydrantowym w studni DN 1200

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor: GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branży sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP.0151/PWOS.08	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okorkei Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ KANALIZACYJNA		Skala 1:1000 S3





poziom por. 123,00 m n.p.m.

Węzeł	Sb7	Sb8	Sb9	Sb10	Sb11	Sb12	Sb13	Sb14	Sr1	Sb15	Sb16
Rzędna terenu [m n.p.m.]	132,03	131,97	131,10	130,83	130,38	129,86	128,75	128,00	128,00	128,15	128,81
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	128,35	128,30	128,13	127,80	127,73	127,44	127,05	126,60	126,53	126,40	126,16
Zagłębienie dna [m]	3,68	3,67	2,97	3,03	2,65	2,52	2,70	2,40	2,47	2,75	2,75
Material,Średnica/Spadek [%]	PVC315										
Długość [m]	9,82	33,35	67,46	13,73	57,58	78,69	90,23	13,25	26,17	48,18	
Odległość [m]	0,00	9,82	43,17	110,63	124,36	181,94	272,13	285,38	298,63	346,81	394,99



BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GMINIE CIESZKÓW

Investor :  
GMINA CIESZKÓW  
GRUNWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

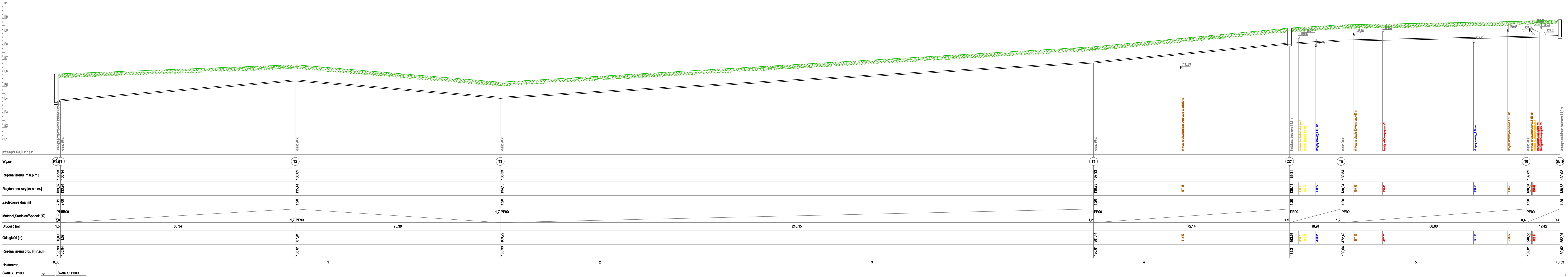
Projektant branża sanitarna	DATA:	PODPIS
mgr. inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	26.01 2023r.	
Projektant branża sanitarna	DATA:	PODPIS
dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	26.01 2023r.	
Opracowali:	DATA:	PODPIS
inż. Magdalena Goldyn mgr inż. Michał Muł	26.01 2023r.	

Tytuł rysunku:  
PROFIL PODŁUŻNY SIECI  
KANALIZACJI SANITARNEJ Sb7 - Sb16

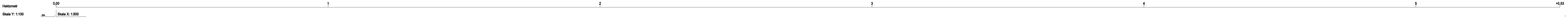
Skala  
1:100:500

Arkusz  
S4





poziom por: 130,00 m n.p.m.									
Węzeł	PS21	T2	T3	T4	CZ1	T5	T6	Sb19	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	135,83 135,83 135,84	136,61	135,33	137,89	138,31	138,54	138,81	138,82	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	133,85 133,84	135,41	134,13	136,73	138,11 138,15 138,17 138,22	138,34 138,36 138,40	138,61 138,63 138,68 138,74	138,86	
Zagłębienie dna [m]	2,11 2,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,28	
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE90 7,8	1,7 PE90	1,7 PE90	PE90	PE90	PE90	PE90		
Długość [m]	1,57 86,34	1,7	1,2	1,9	1,2	68,06	12,42		
Odstępie [m]	0,10 1,21	87,91	163,29	413,59	18,91	477,18	440,55		
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	135,83 135,84	136,61	135,33	136,61	138,31	138,54	138,81	138,82	



BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

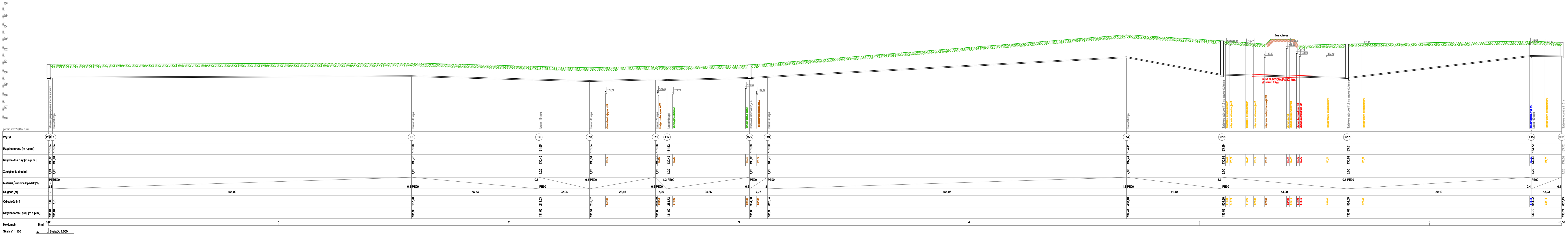
Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
GRUNWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaika Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP10151/PWOS/08	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Projektant branża sanitarna dr inż. Ryszard Okorński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS
Opracowali: inż. Magdalena Goldyn mgr inż. Michał Muł	DATA: 26.01 2023r.	PODPIS

Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PŚ2 - Sb19	Skala 1:100:500
	S5





poziom por. 125,00 m n.p.m.									
Wzrost	P&S177	TB	T9	T10	T11	T12	CZ	T13	T14
Rzeczna dna [m n.p.m.]	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86
Rzeczna dna rury [m n.p.m.]	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86
Zagłębienie dna [m]	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE90	PE90	PE90	PE90	PE90	PE90	PE90	PE90	PE90
Długość [m]	156,00	55,33	22,04	28,86	5,00	35,85	156,06	41,40	80,13
Odległość [m]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rzeczna terenu proj. [m n.p.m.]	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86	131,86

Hektometr [m] 0,00 1 2 3 4 5 6 6,57

Skala Y: 1:100 Skala X: 1:500

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
GRUNWALDZKA 41  
56-300 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna  
mgr inż. Beata Talska  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągów, wodociągów kanalizacyjnych  
nr upr. KUP0151/PWOG08

Projektant branża sanitarna  
mgr inż. Ryszard Okoń  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń wodociągów i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych  
i gazowych  
nr upr. GPKG-7342-71/98

Opracowali:  
inż. Magdalena Goldyn  
mgr inż. Michał Mui

DATA:  
26.01  
2023r.

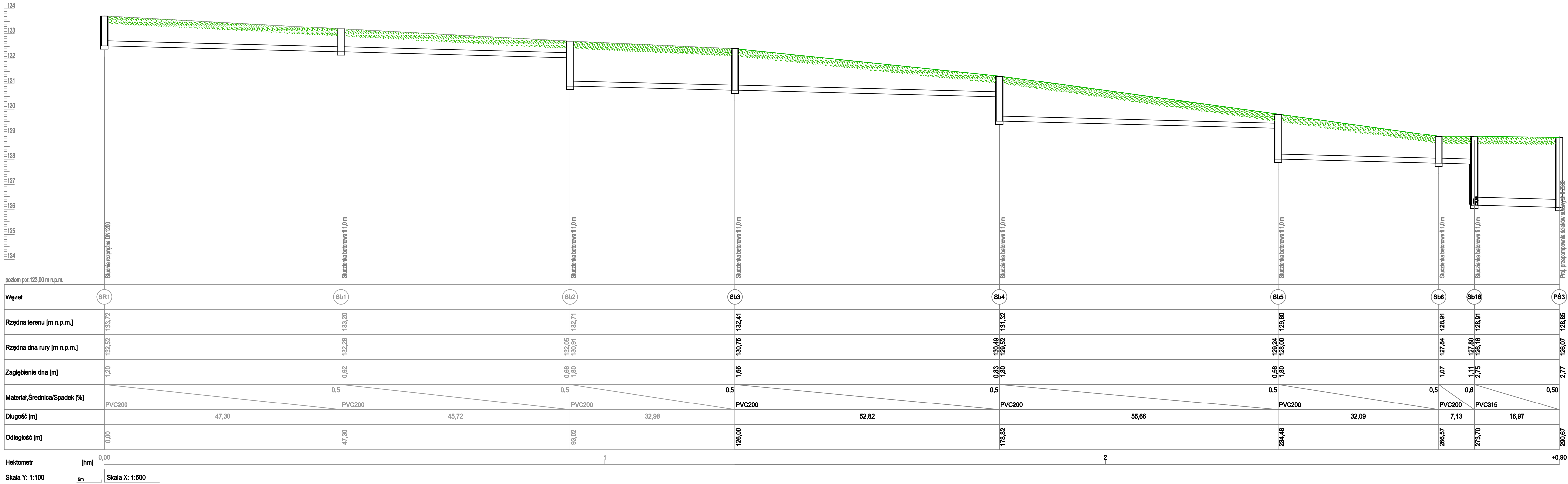
PODPIS

Tytuł rysunku:  
PROFIL PODŁUŻNY SIECI  
KANALIZACJI SANITARNEJ P&S1 - SR1

Skala  
1:100:500

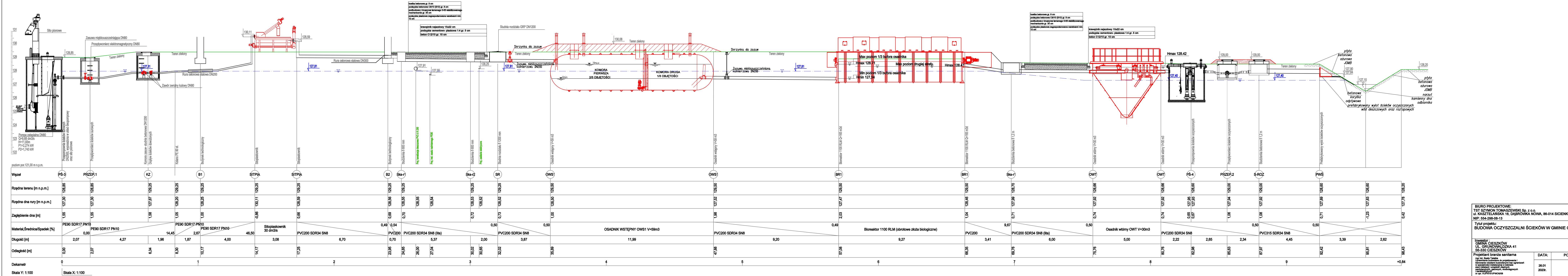
S6





<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: <b>BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW</b>		
Inwestor : <b>GMINA CIESZKÓW GRUNWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW</b>		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA:  26.01 2023r.	PODPIS
Projektant branża sanitarna dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	DATA:  26.01 2023r.	PODPIS
Opracowali:  inż. Magdalena Góldyn mgr inż. Michał Muł	DATA:  26.01 2023r.	PODPIS
Tytuł rysunku: <b>PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SR1 - PŚ3</b>		Arkusz Skala <b>1:100:500</b> <b>S7</b>





BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELANSKA 16, DĄBROWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Investor:  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNOWAŁDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna  
Inż. inż. Beata Talska  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
wzajemności technicznej w zakresie  
sieci kanalizacyjnych i urządzeń sanitarnych  
miejscowych, gminnych, wodociągowych  
i wód powierzchniowych

DATA:  
28.01  
2023r.

PODPIS

Sprawdzający branża sanitarna  
inż. inż. Ryszard Chorosiński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności kanalizacyjnej w zakresie  
sieci kanalizacyjnych, odpływów, wentylacyjnych  
i sanitarnych

DATA:  
28.01  
2023r.

PODPIS

Opracował:  
mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Gołdyn

DATA:  
28.01  
2023r.

PODPIS

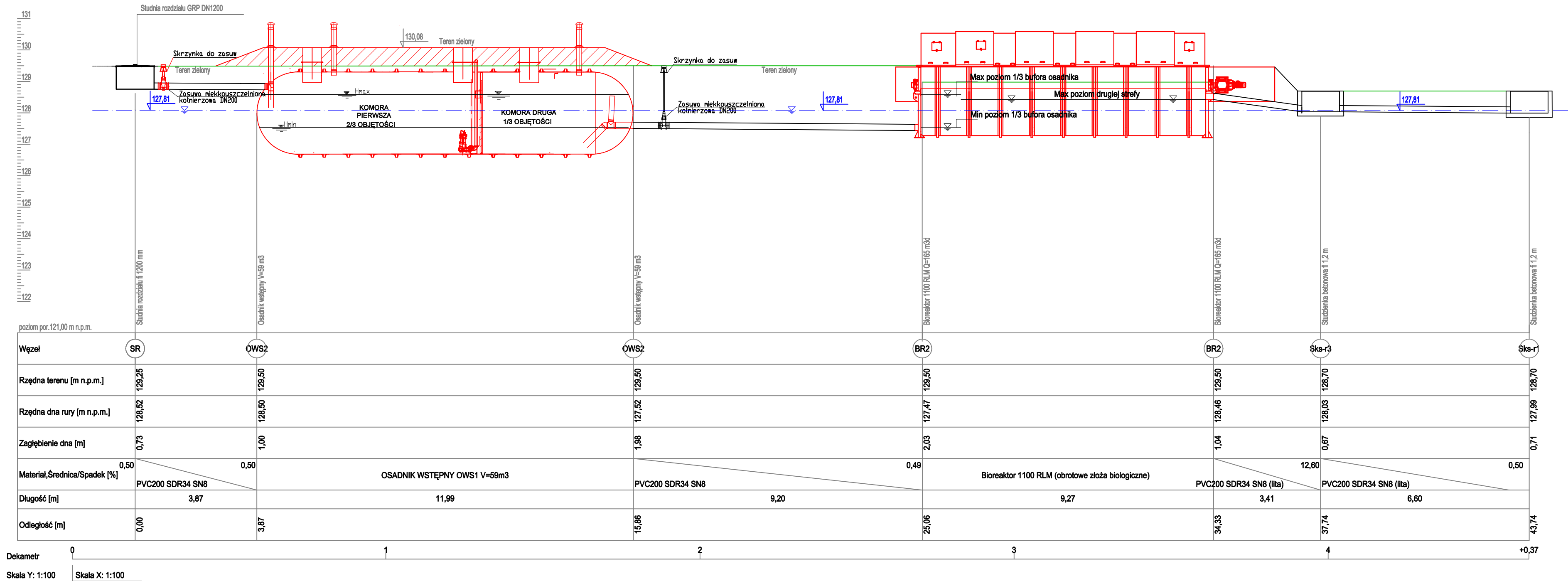
Tytuł rysunku:  
PROFIL PODŁUŻNY PŚ1-PWŚ

Skala

1:100/100

S8





BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna <small>mgr inż. Beata Talska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUJF01615/PWO/08</small>	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	

Sprawdzający branża sanitarna <small>dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/08</small>	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	

Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	

Tytuł rysunku:  
PROFIL PODŁUŻNY Sb-Sks-r1

Skala

1:100/100

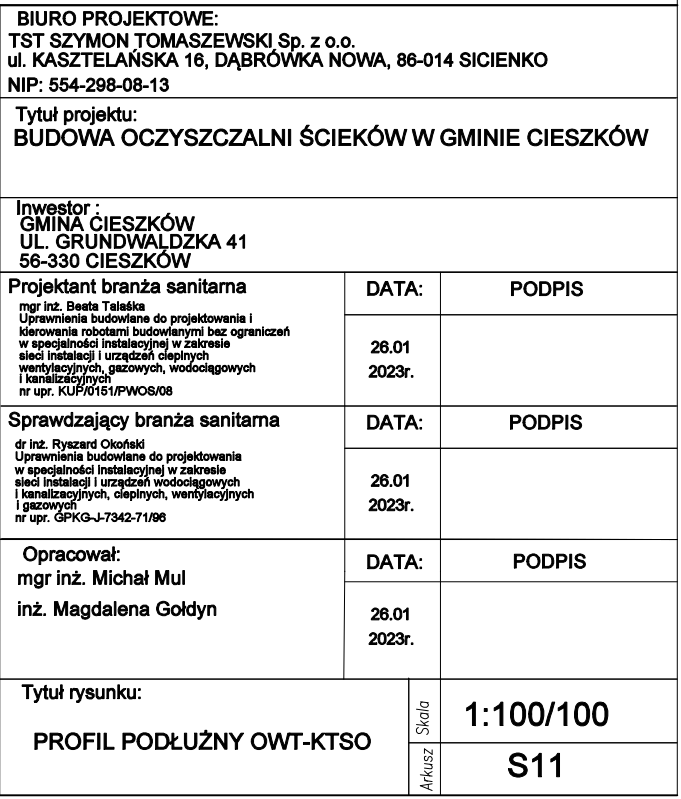
Arkusz

S9













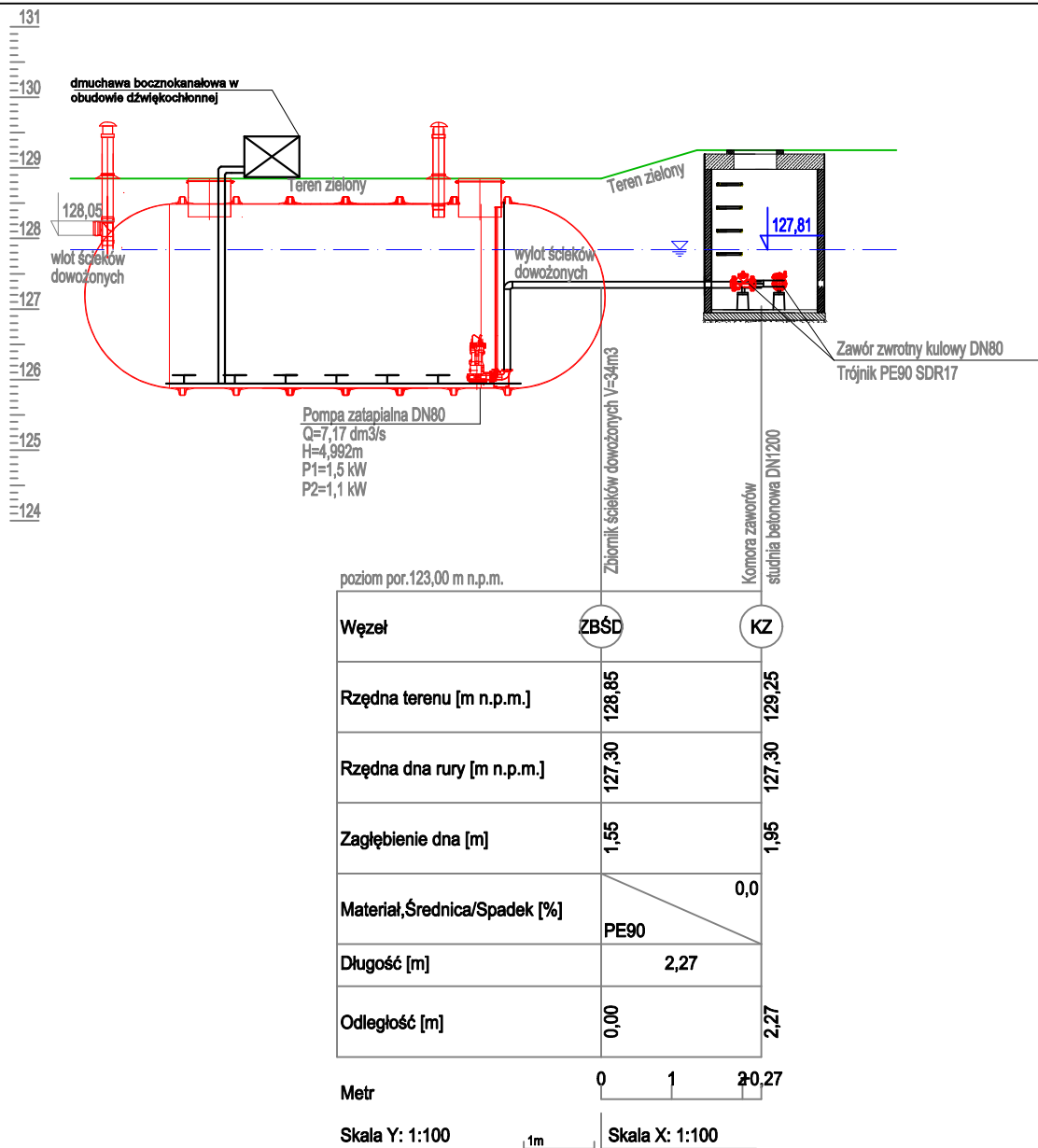












<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Teleska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> PROFIL PODŁUŻNY ZBŚD-KZ	Skala	1:100/100
	Arkusz	S15



130  
129  
128  
127  
126  
125  
124

poziom por. 123,00 m n.p.m.

Węzeł	Wu5	Sks-r4	Sks-r5	Sks-b2	ZBŚD
Rzędna terenu [m n.p.m.]	128,85	128,85	128,85	128,85	128,85
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	128,18	128,17	128,12 128,11	128,08 128,06	128,05
Zagłębienie dna [m]	0,67	0,68	0,74	0,79	0,80
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PVC160 1,5				
Długość [m]	0,90	3,46	3,59	0,90	
Odległość [m]	0,00	0,90	4,36	6,36 7,95	8,85

Metr

Skala Y: 1:100

1m

Skala X: 1:100

#### BIURO PROJEKTOWE:

TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

#### Tytuł projektu:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branży sanitarna  
mgr inż. Beata Teleska  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0161/PWOS/08

DATA:

PODPIS

28.01  
2023r.

Sprawdzający branża sanitarna  
dr inż. Ryszard Okoński  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
nr upr. GPKG-J-7342-71/96

DATA:

PODPIS

28.01  
2023r.

Opracował:  
mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Goldyn

DATA:

PODPIS

28.01  
2023r.

Tytuł rysunku:

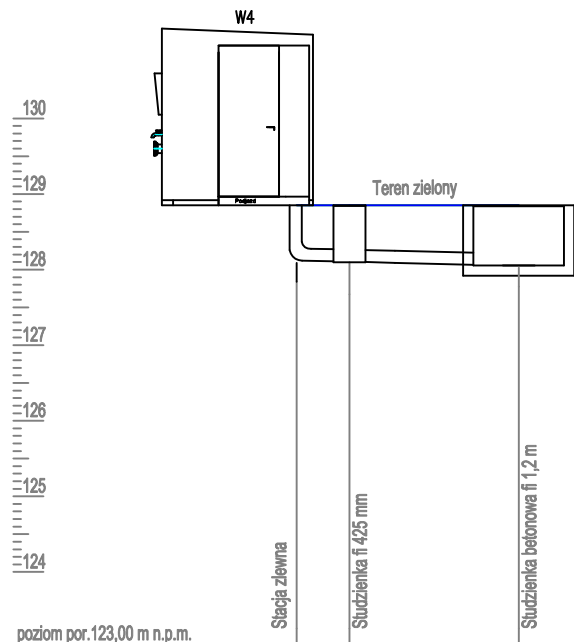
PROFIL PODŁUŻNY Wu5-ZBŚD

Skala  
Arkusz

1:100/100

S16





Węzeł	S-Z	Sks-r6	Sks-b1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	128,85	128,85	128,85
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	128,10	128,09	128,06
Zagłębienie dna [m]	0,75	0,76	0,79
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PVC160 / 1,5		
Długość [m]	0,70	2,24	
Odległość [m]	0,00	0,70	2,94

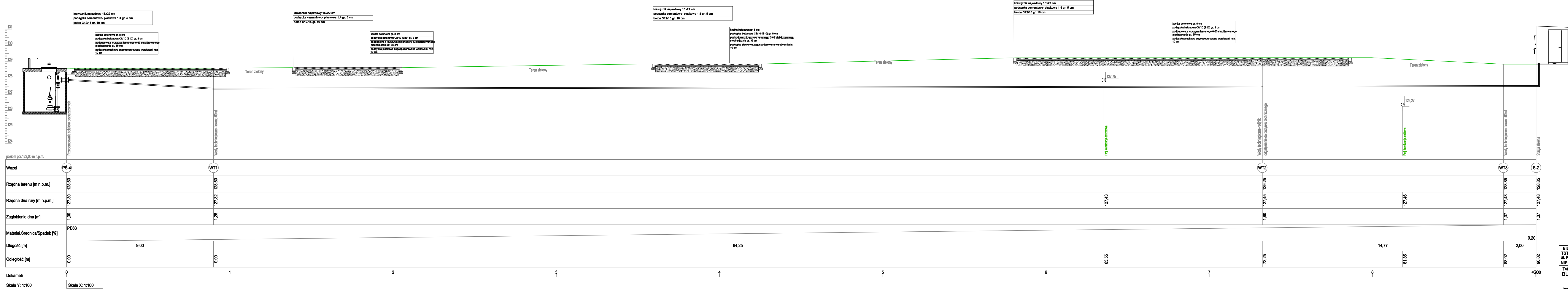
Metr 0 1 2 +0,94

Skala Y: 1:100

Skala X: 1:100

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWAŁDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul  inż. Magdalena Goldyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b>  PROFIL PODŁUŻNY S-Z- Sks-b1	Skala  Arkusz	1:100/100
		S17





BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZELAŃSKA 16, DĄBROWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Investor:  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna  
mgr inż. Beata Teleska  
Umocnienie budowlane do projektowania i  
wykonania robót budowlanych bez ograniczeń  
w oparciu o kwalifikację w zakresie  
projektowania i wykonania robót budowlanych  
w zakresie: instalacji, urządzeń wodocigowych  
i sanitarnych, gazowych, wodocigowych  
i sanitarnych  
nr upraw. KU.010101PWC08

Sprawdzający branża sanitarna  
mgr inż. Ryszard Góralski  
Umocnienie budowlane do projektowania  
i wykonania robót budowlanych bez ograniczeń  
w oparciu o kwalifikację w zakresie  
projektowania i wykonania robót budowlanych  
w zakresie: instalacji, urządzeń wodocigowych  
i sanitarnych, gazowych, wodocigowych  
i sanitarnych  
nr upraw. KU.010101PWC08

Opracował:  
mgr inż. Michał Mui  
inż. Magdalena Goldyn

DATA:  
26.01  
2023r.

PODPIS

DATA:  
26.01  
2023r.

PODPIS

DATA:  
26.01  
2023r.

PODPIS

Tytuł rysunku:  
PROFIL PODŁUŻNY PŚ4- S-Z

Arkusze: 1  
Strona: 1

1:100/100  
S18



poziom por. 124,00 m n.p.m.

Węzeł	WT2	B
Rzędna terenu [m n.p.m.]	129,25	129,25
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	127,45	127,46
Zagłębienie dna [m]	1,80	1,78
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE63	0,5
Długość [m]	4,15	
Odległość [m]	0,00	2,80

Metr

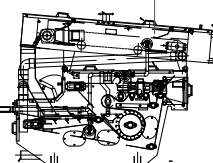
Skala Y: 1:100

1m

Skala X: 1:100

Pompa wody płucząca prasę

Prasa taśmowa



Teren zielony

128,05

Proj. kanalizacja deszczowa

budynek techniczny

#### BIURO PROJEKTOWE:

TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

#### Tytuł projektu:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

#### Projektant branża sanitarna

mgr inż. Beata Teleska  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0161/PWOS/08

DATA:

PODPIS

28.01  
2023r.

#### Sprawdzający branża sanitarna

dr inż. Ryszard Okoński  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
nr upr. GPKG-J-7342-71/96

DATA:

PODPIS

28.01  
2023r.

#### Opracował:

mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Gódyn

DATA:

PODPIS

28.01  
2023r.

#### Tytuł rysunku:

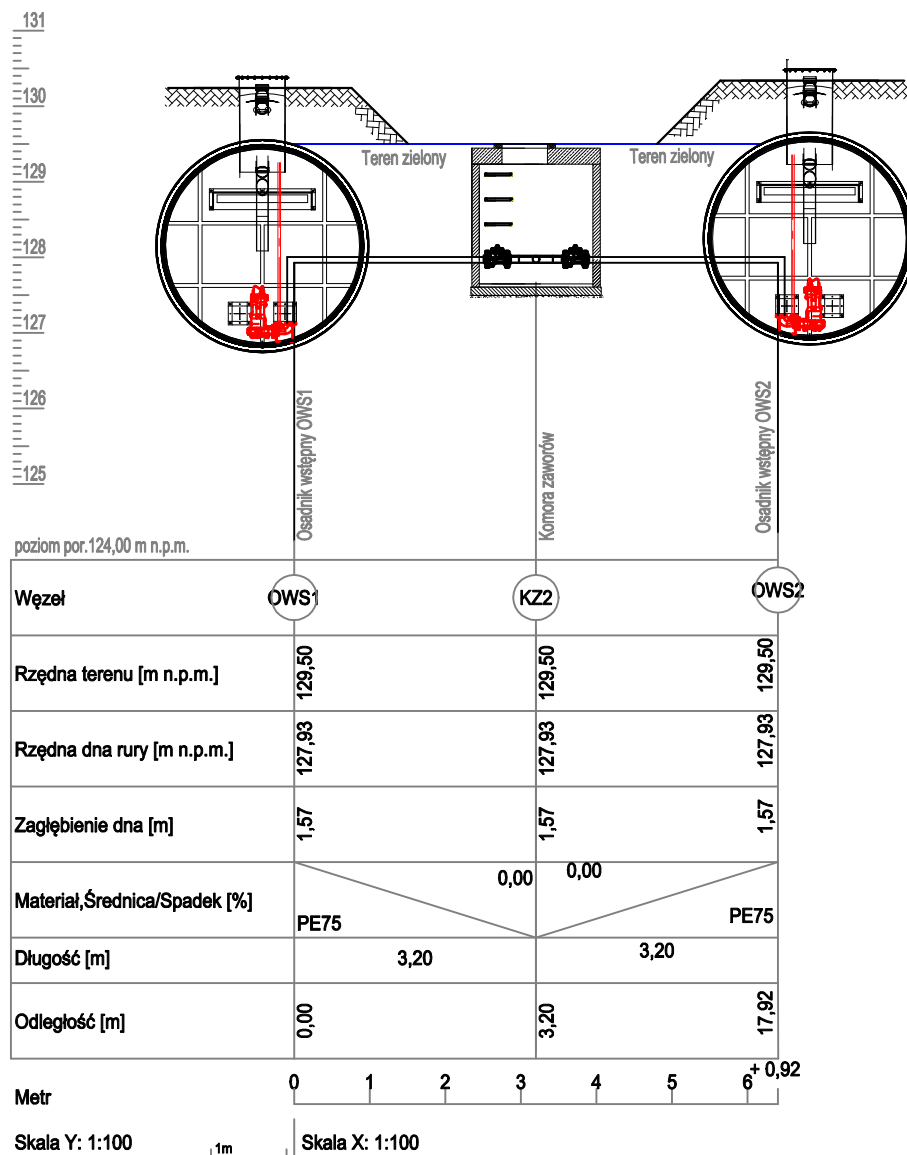
PROFIL PODŁUŻNY WT2- B

Skala  
Arkusz

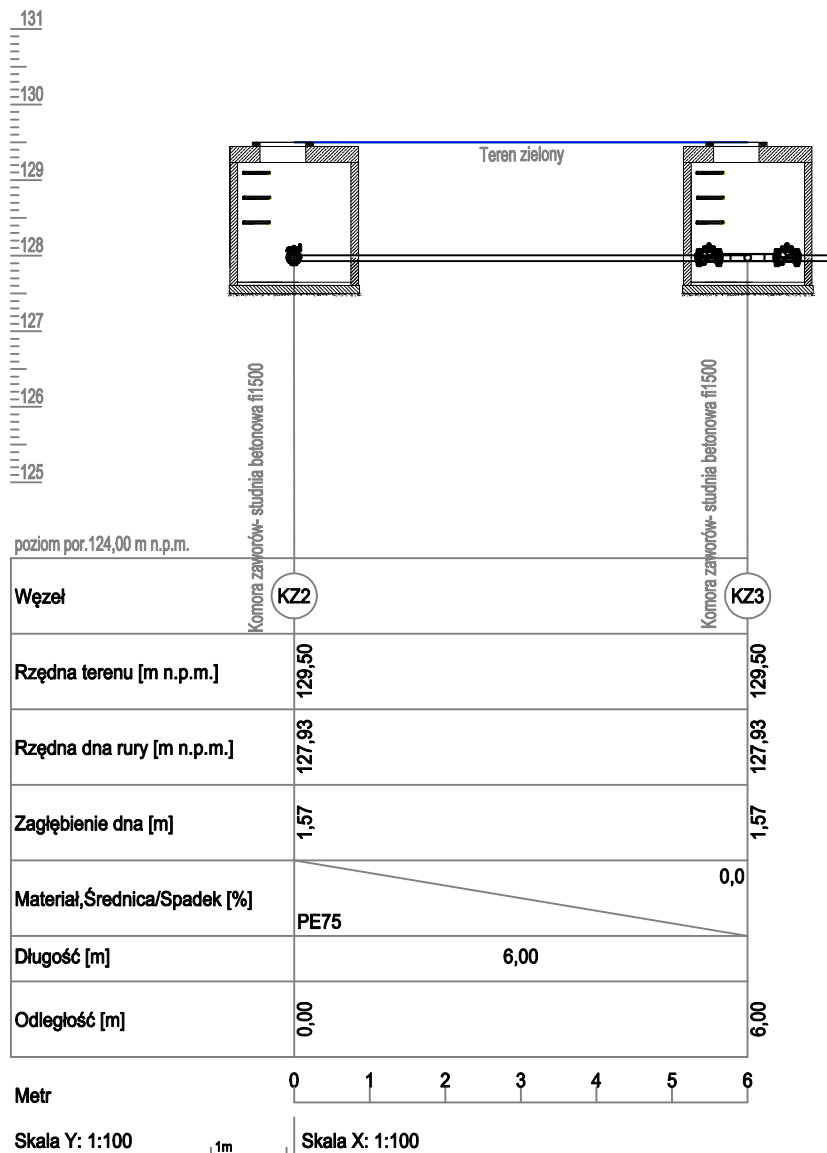
1:100/100

S19



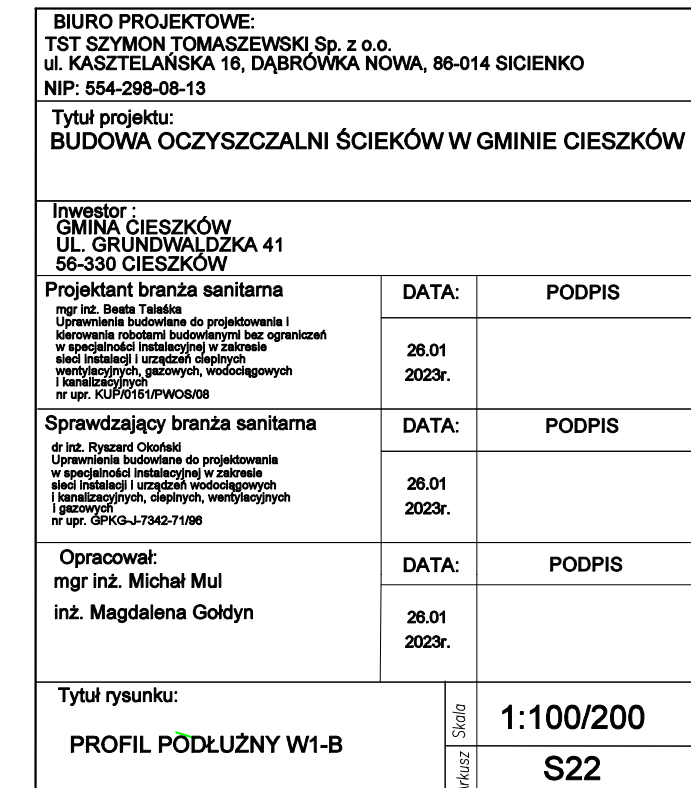


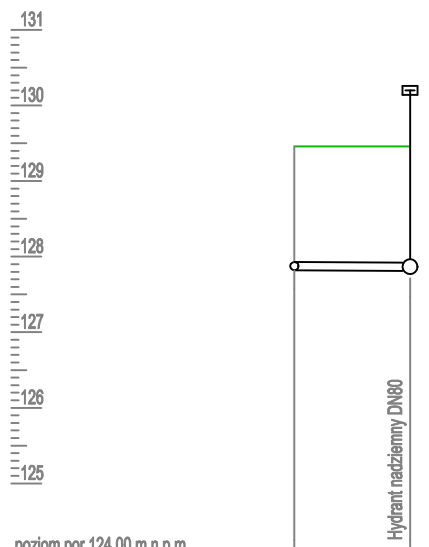
<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Teleska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> PROFIL PODŁUŻNY OWS1-KZ2-OWS2		1:100/100
		S20



<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> <b>TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.</b> <b>ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO</b> <b>NIP: 554-298-08-13</b>		
<b>Tytuł projektu:</b> <b>BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW</b>		
<b>Inwestor :</b> <b>GMINA CIESZKÓW</b> <b>UL. GRUNDWALDZKA 41</b> <b>56-330 CIESZKÓW</b>		
<b>Projektant branża sanitarna</b> <small>mgr inż. Beata Teleska</small> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small> <small>nr upr. KUP/0161/PWOS/08</small>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> <small>dr inż. Ryszard Okoński</small> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych</small> <small>nr upr. GPKG-J-7342-71/96</small>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> <b>mgr inż. Michał Mul</b> <b>inż. Magdalena Gódyn</b>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> <b>PROFIL PODŁUŻNY KZ2-KZ3</b>		<b>1:100/100</b> <b>S21</b>







Węzeł	W6	Hn
Rzędna terenu [m n.p.m.]	129,46	129,46
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	127,82	127,81
Zagłębienie [m]	1,64	1,65
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE110	0,50
Długość [m]	1,98	
Odległość [m]	0,00	1,98
Objętość wykopu [m3]	1,26	

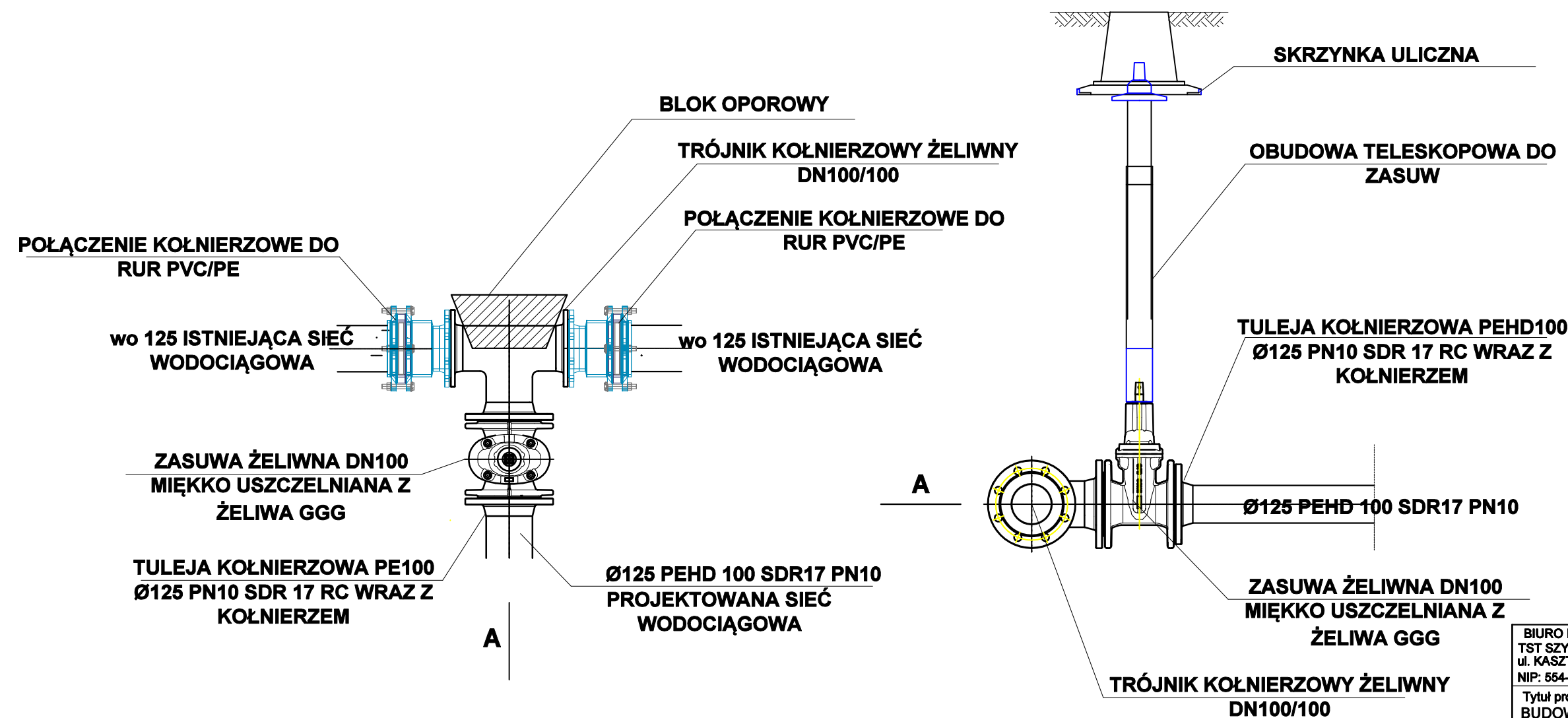
Metr 0 1 +0,53

Skala Y: 1:100 Skala X: 1:100

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/86	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> PROFIL PODŁUŻNY W6-Hn		<b>Skala</b> 1:100/100
		<b>Arkusz</b> S22.1



SCHEMAT WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI  
WODOCIĄGOWEJ w 125 - WĘZEL W1



BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna  
mgr inż. Beata Talaśka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń ciepłych  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0151/PWOS/08

DATA:

PODPIS

26.01  
2023r.

Sprawdzający branża sanitarna  
dr inż. Ryszard Okorśki  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych  
i gazowych  
nr upr. GPKG-J-7342-71/08

DATA:

PODPIS

26.01  
2023r.

Opracował:  
mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Gołdyn

DATA:

PODPIS

26.01  
2023r.

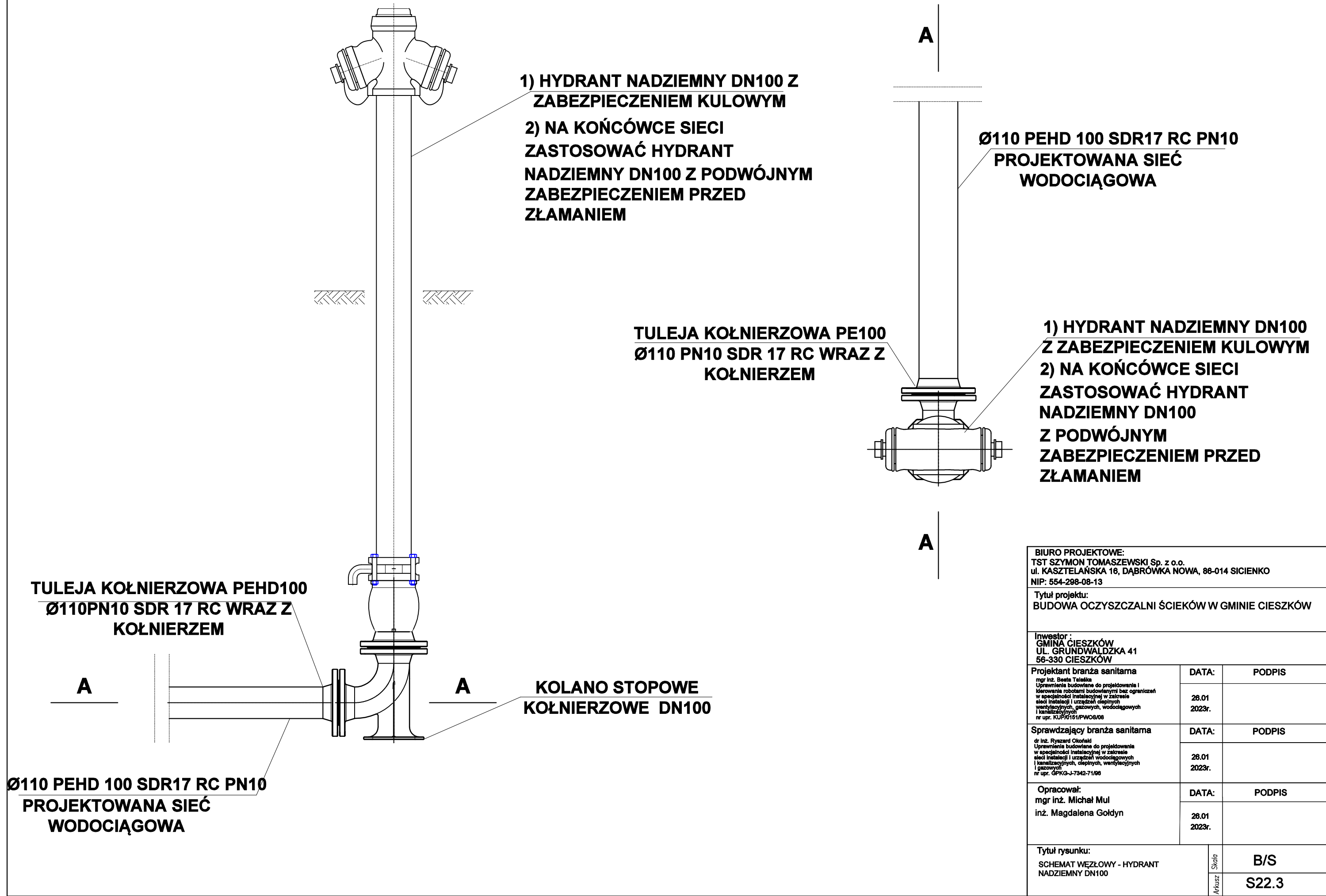
Tytuł rysunku:  
SCHEMAT WĘZŁOWY - WŁĄCZENIE DO  
ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Skala

B/S

S22.2

SCHEMAT HYDRANTU

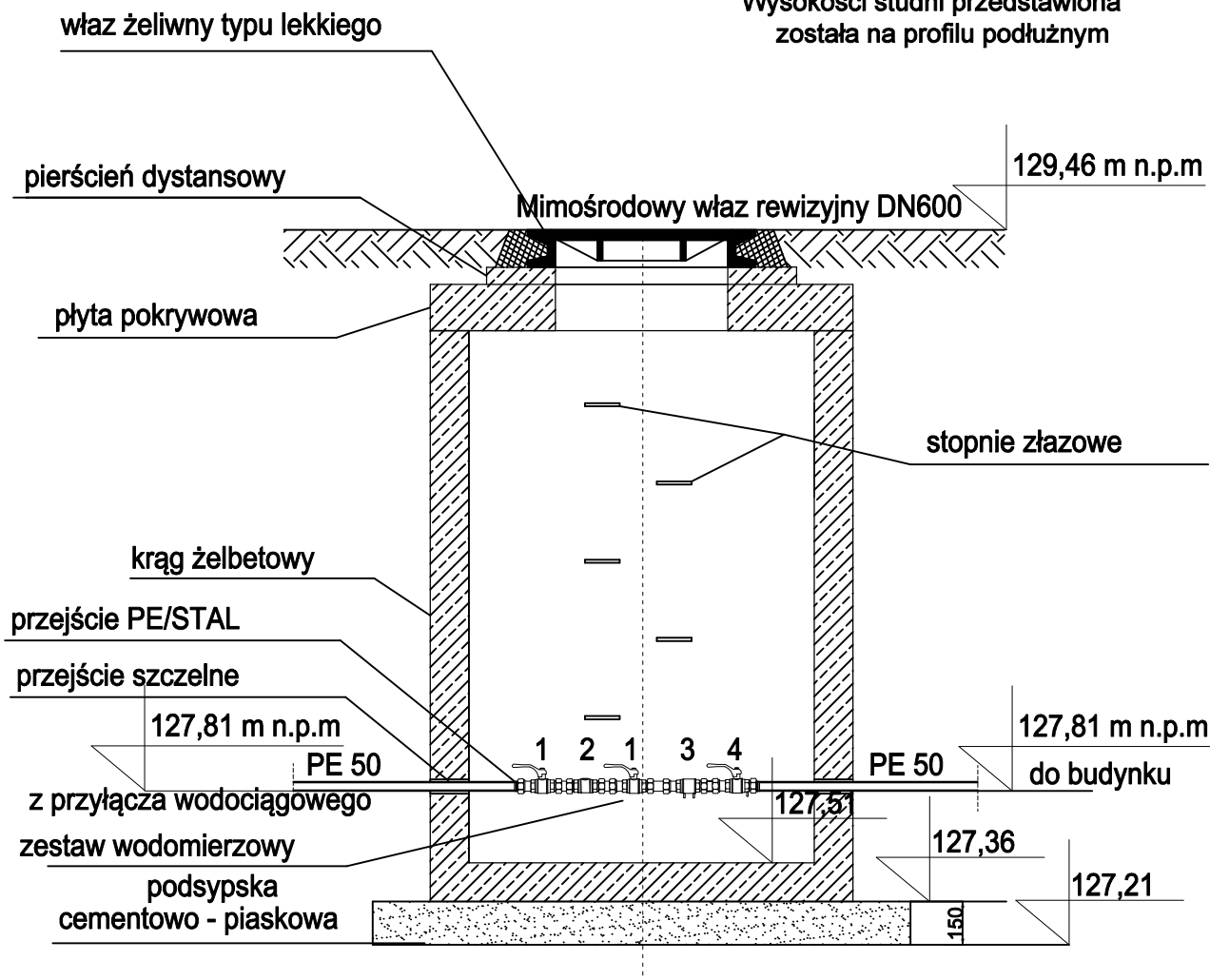




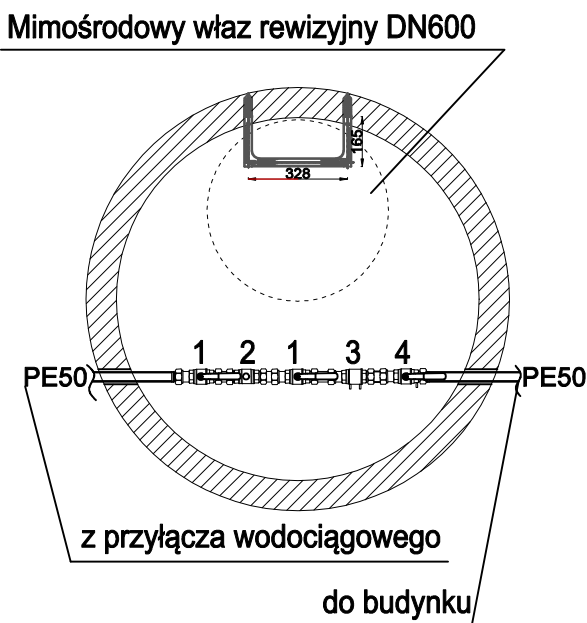
# Studnia wodomierzowa DN1000

**Uwaga:**

Wysokości studni przedstawiona została na profilu podłużnym



1. Zawór kulowy przelotowy DN40
2. Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny DN40 Q=6,3 m<sup>3</sup>/h- montaż w konsoli wodomierzowej
3. Zawór antyskażeniowy DN40 EA
4. Zawór kulowy przelotowy DN40 z funkcją spustową wody



BIURO PROJEKTOWE:

**TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.**  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

**Tytuł projektu:**

## BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

**Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW**

**Projektant branży sanitarna**  
mgr inż. Beata Talaśka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0151/PWOS/08

**DATA:**

**PODPIS**

26.01  
2023r.

**Sprawdzający branża sanitarna**  
dr inż. Ryszard Okoński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych  
i gazowych  
nr upr. GPKG-I-7342-71/96

**DATA:**

**PODPIS**

26.01  
2023г.

**Opracował:**

mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Gołdyn

**DATA:**

**PODPIS**

26.01  
2023r.

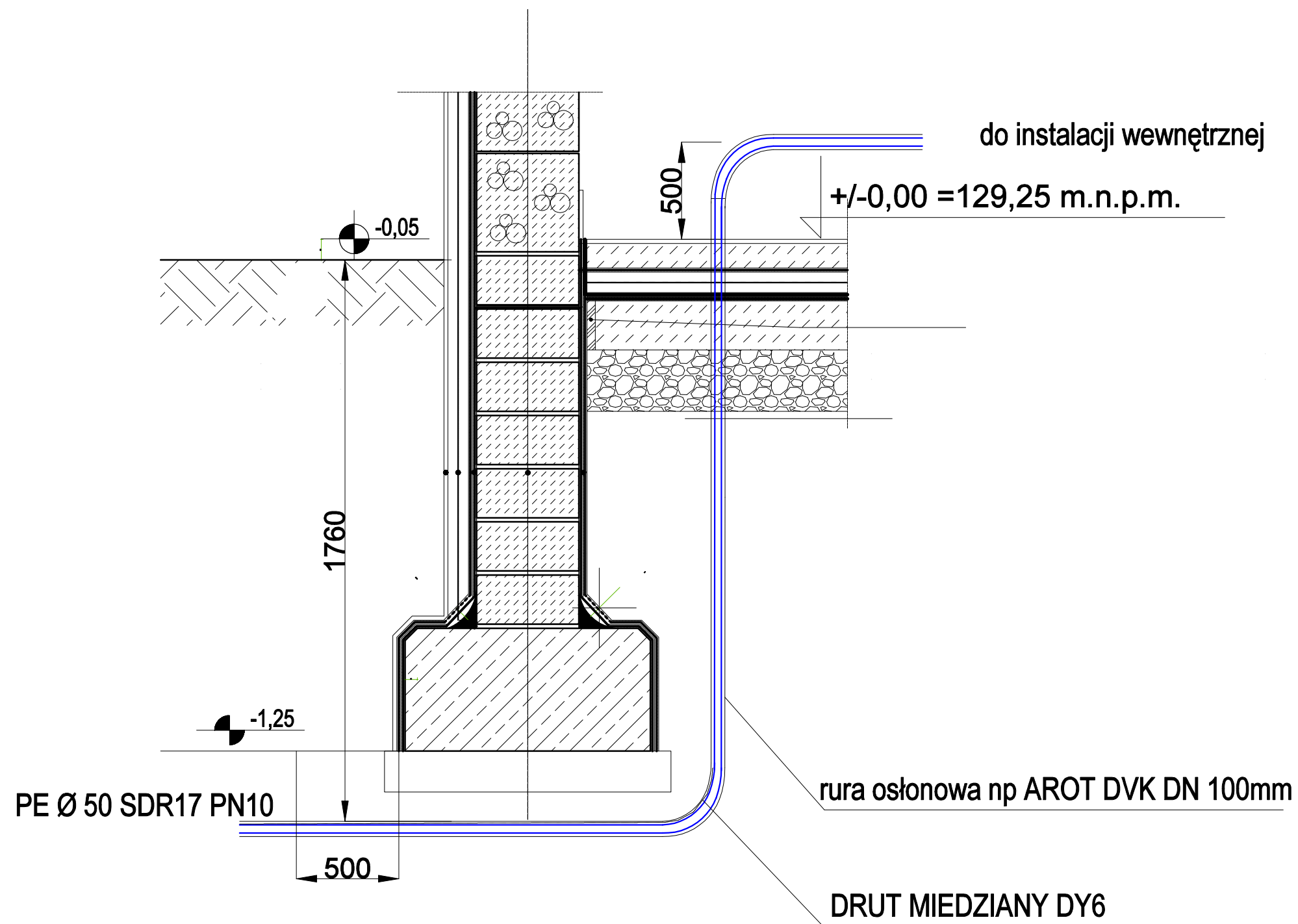
**Tytuł rysunku:**

## SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ

Arkusz	Skala
--------	-------

b/s

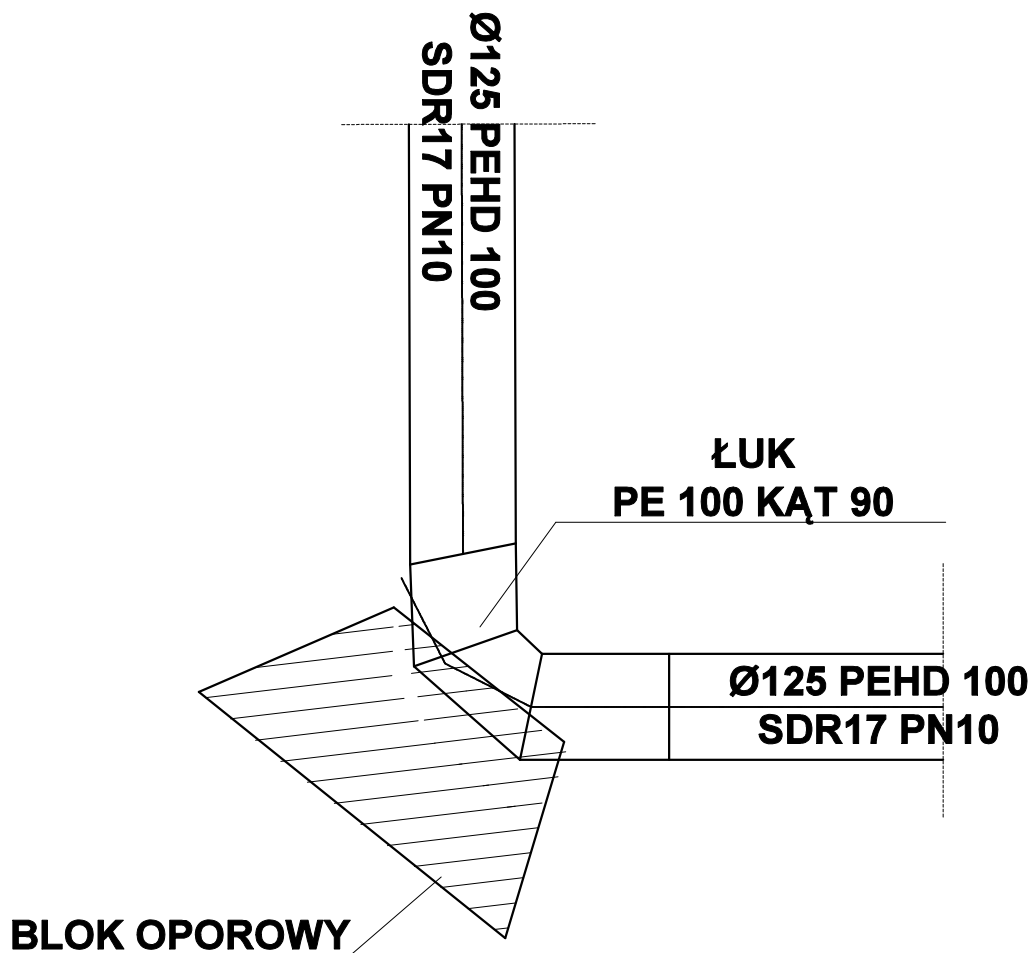
## S22.4



BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Góldyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku:  INSTALACJA WODOCIĄGOWA POD BUDYNKIEM		B/S
		S22.5



## SCHEMAT WĘZŁA W2, W3, W4, W5, W7

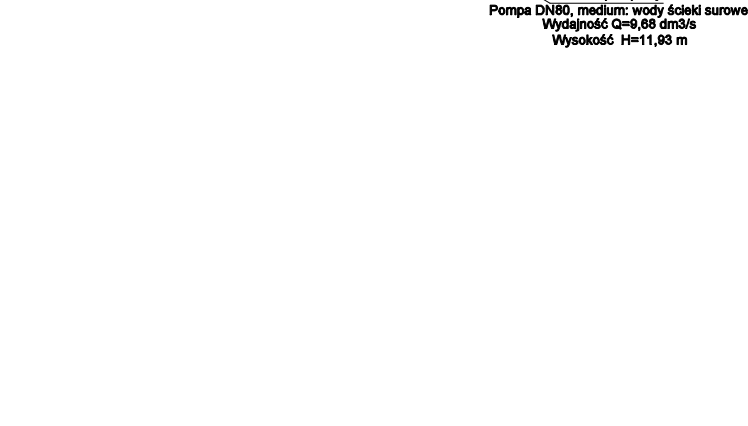
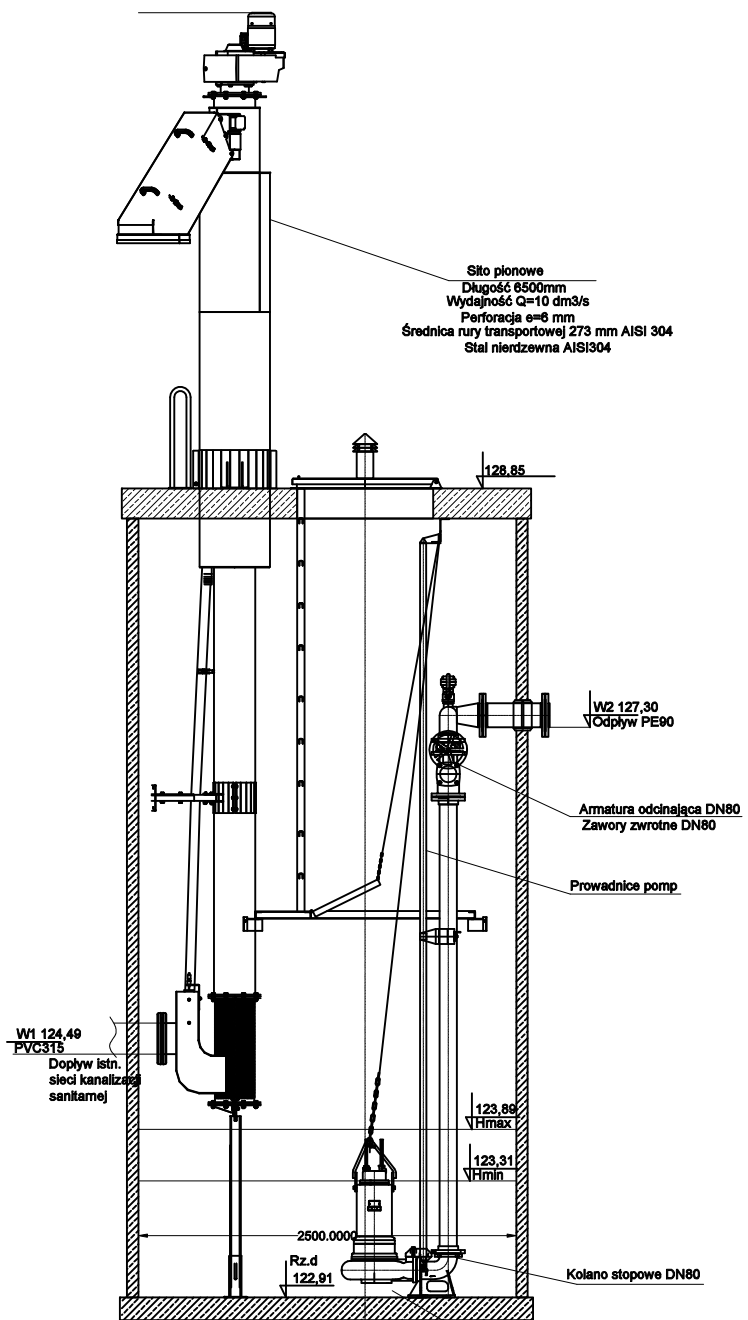
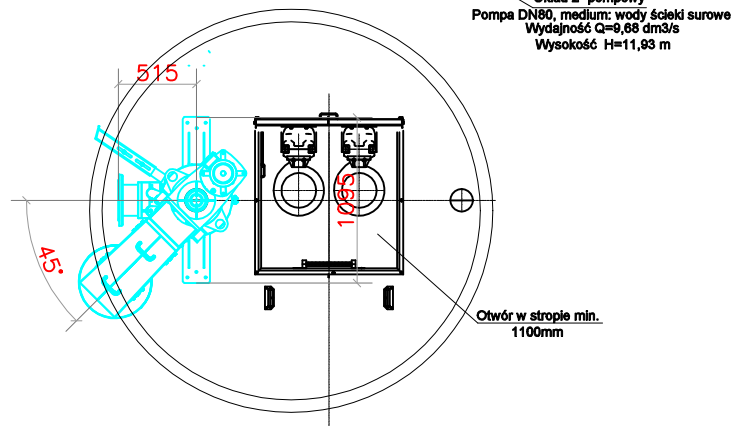
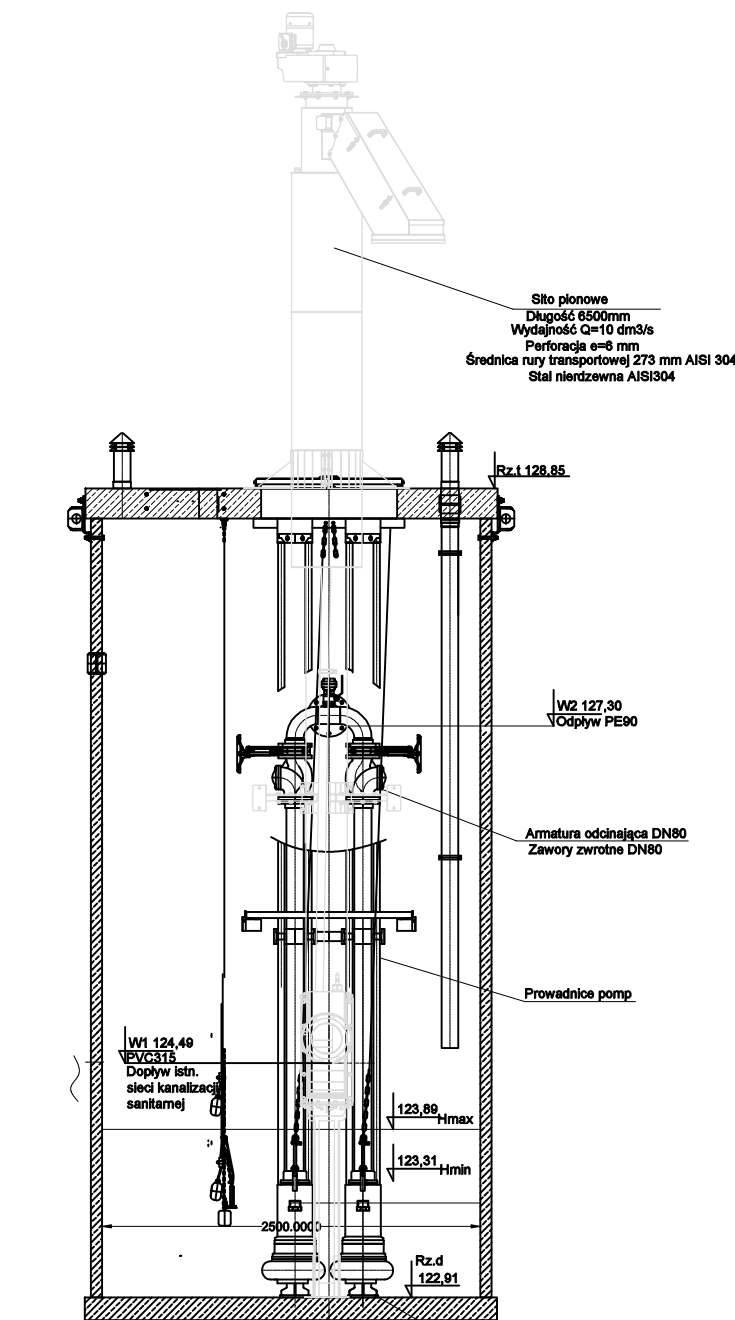


**BIURO PROJEKTOWE:**  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

**Tytuł projektu:**  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

**Inwestor :**  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	28.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT WĘZŁOWY - W2, W3, W4, W5, W7		<b>B/S</b>
		<b>S22.6</b>



Parametry pompowni	Symbol	Wartość
Rzędna dna dopływu grawitacyjnego ścieków	W1	124,49 m.n.p.m
Rzędna terenu	Rz.1	128,85 m.n.p.m
Rzędna wylotu przewodu tłoczego	W2	127,30 m.n.p.m
Rzędna maksymalnego poziomu ścieków	Hmax	123,89 m.n.p.m
Rzędna minimalnego poziomu ścieków	Hmin	123,31 m.n.p.m
Rzędna dna przepompowni ścieków	Rz.d	122,91 m.n.p.m
Wielkość retencyjna	m3	2,857 m
Głębokość retencyjna	m	1,562 m
Wysokość zbiornika	m	2,50 m

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

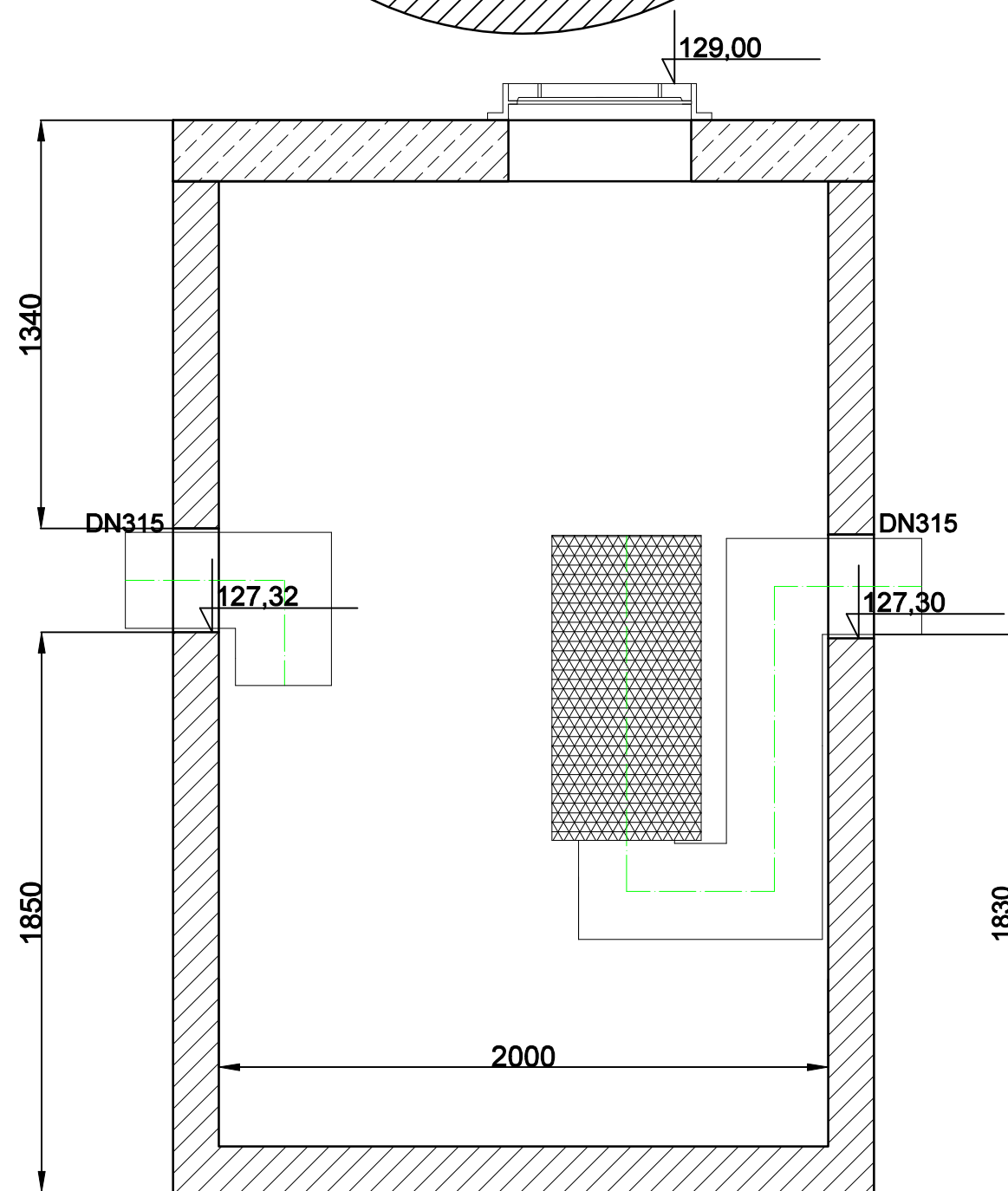
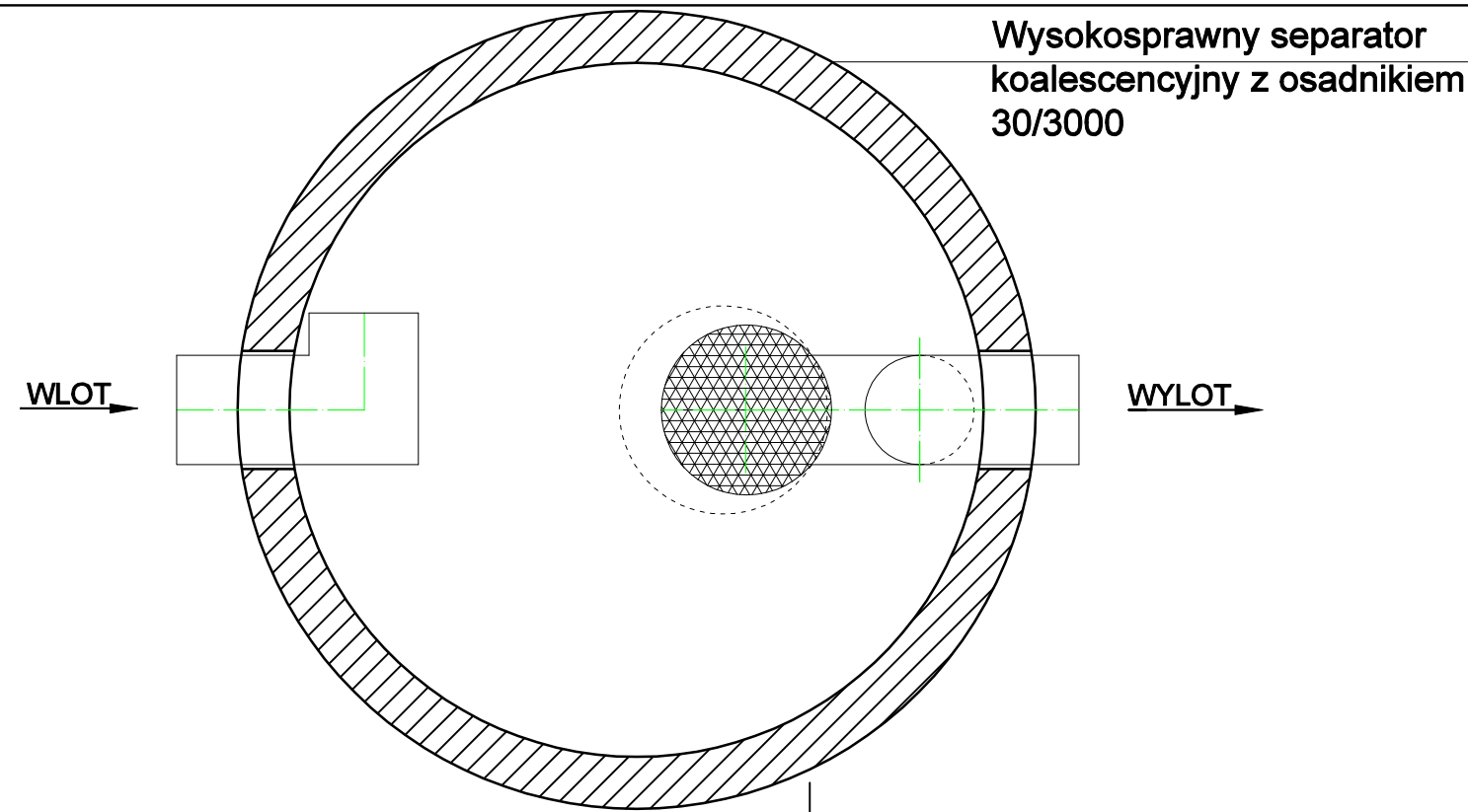
Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

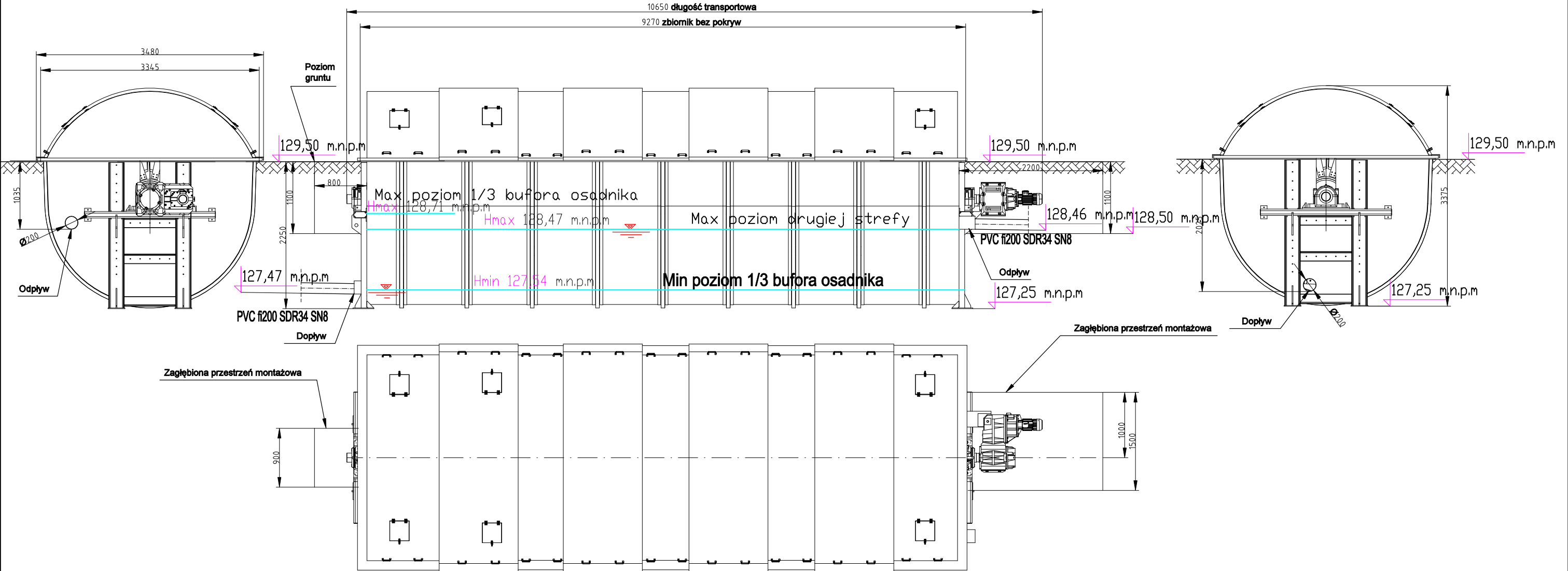
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	

Tytuł rysunku: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PŚ-3	Skala	1:50
	Arkusz	S23



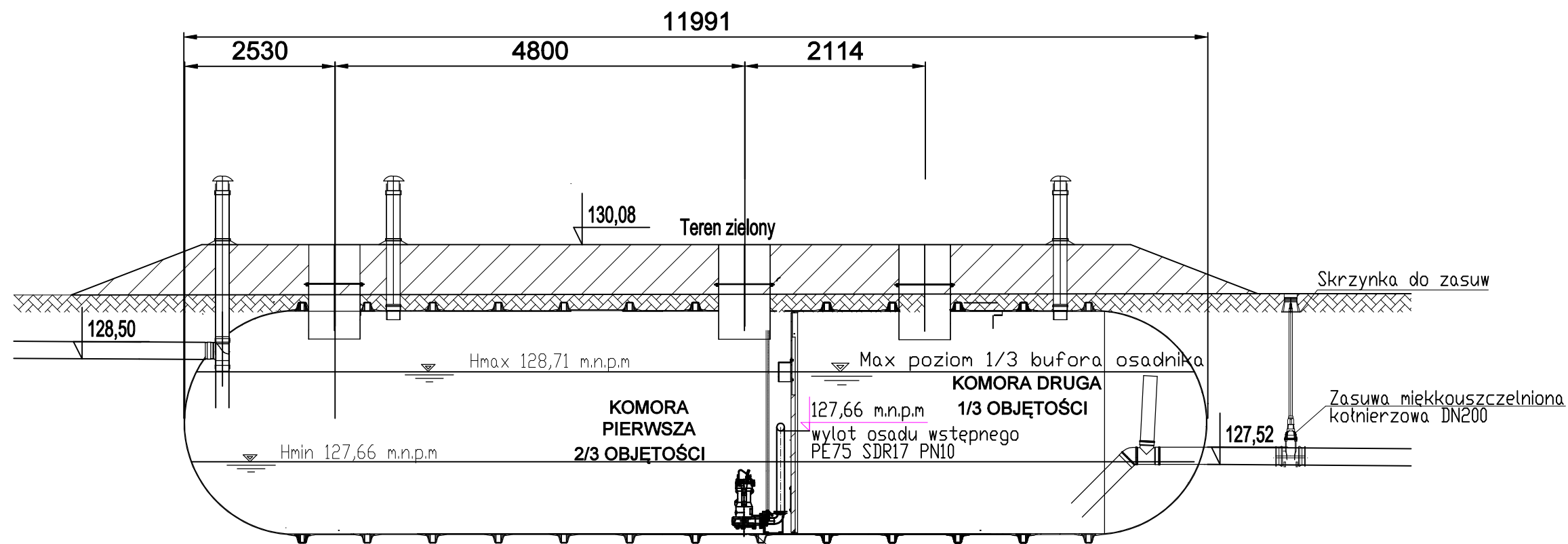


<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talska Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP.0161/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okoń Uprawnienie budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT STUDNI SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO ZINTEGROWANEGO Z OSADNIKIEM DN2000		<b>Skala</b> 1:20
		<b>Arkusz</b> S24

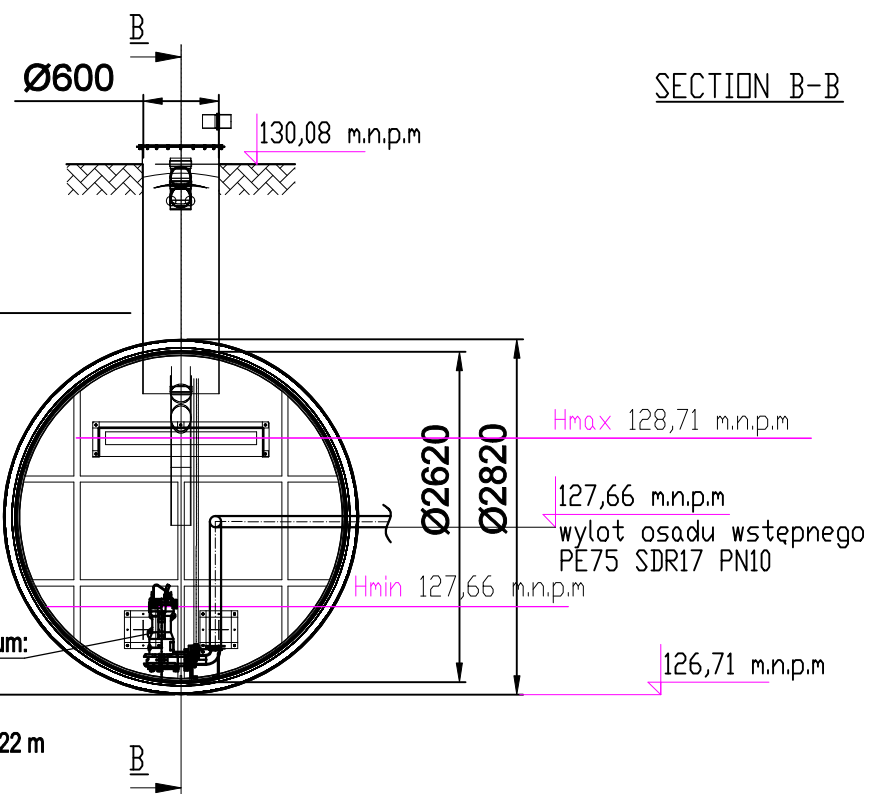


Bioreaktory posadowić na płycie żelbetowej zgodnie z projektem branżowym

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWC08/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT BIOREAKTORA 1100 RLM W TECHNOLOGII OBROTOWYCH ZŁÓŻ BIOLOGICZNYCH "BR1, BR2"	<b>Skala</b>  Arkusz	<b>b/s</b>  <b>S25</b>



Pompa zatapialna DN65 medium:  
osad wstępny  
Wydajność Q= 2,54 dm3/s  
Wysokość podnoszenia H: 4,722 m  
P1=1,4 kW  
P2= 0,9 kW



Pompa zatapialna DN65 medium:  
osad wstępny  
Wydajność Q= 2,54 dm3/s  
Wysokość podnoszenia H: 4,722 m  
P1=1,4 kW  
P2= 0,9 kW

Objętość (Litry)	Waga (Kg)	Długość całkowita A	Dopływ B = 1.5 m	Dopływ B = 1.0 m	Odływ C	Wymiar D	Wymiar E	Wymiar F
59,000	2,460	11,991	1,500	1,000	B + 160	2,538	3,073	3,842

Osadniki wstępne posadowić na płycie żelbetowej zgodnie z projektem branżowym

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWC/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Góldyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT OSADNIKA WSTĘPNEGO GRP V=59 m3 "OWS1, OWS2"		<b>b/s</b>
		<b>S26</b>

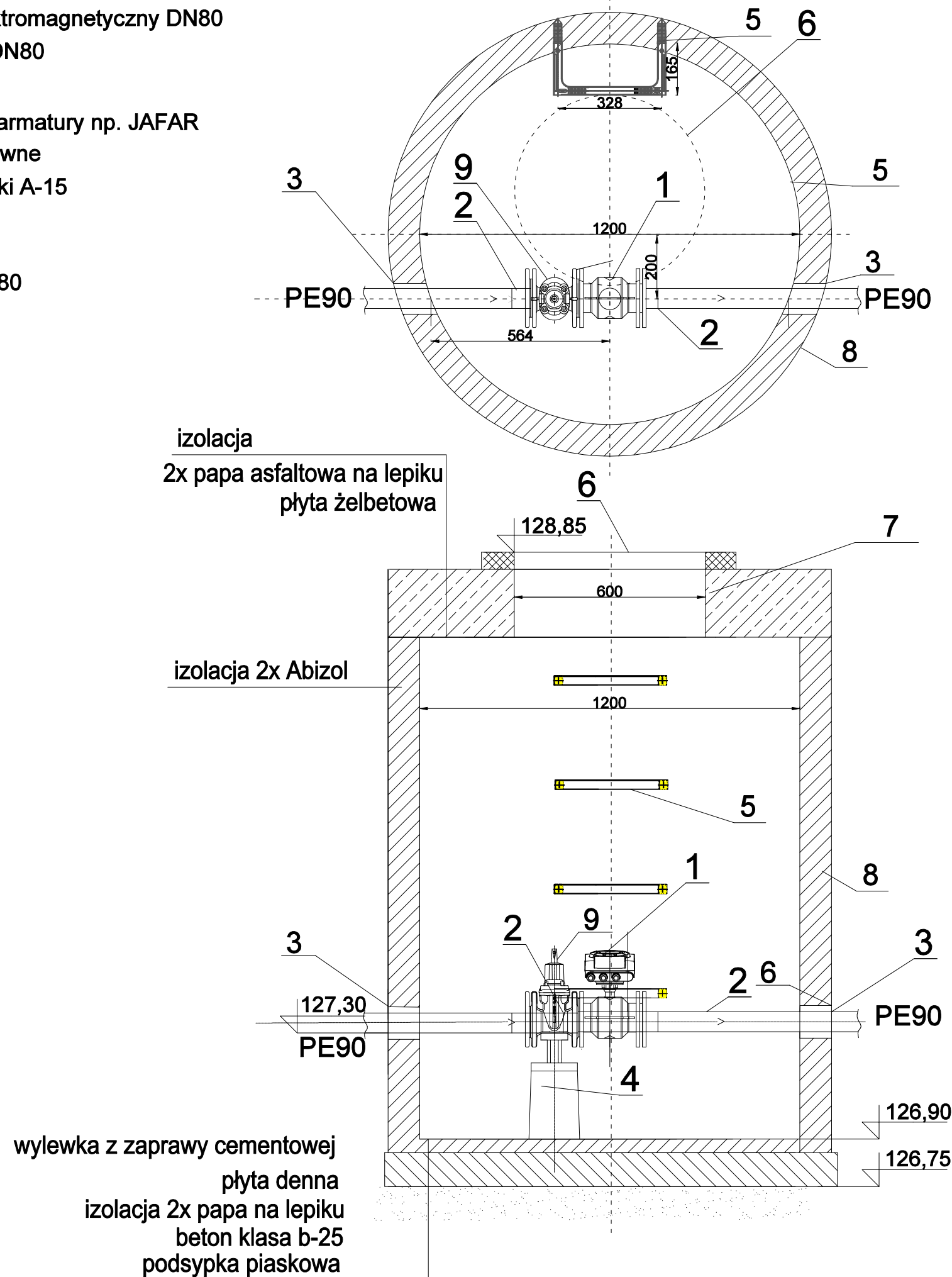




Skala	b/s
Wzrost	S27

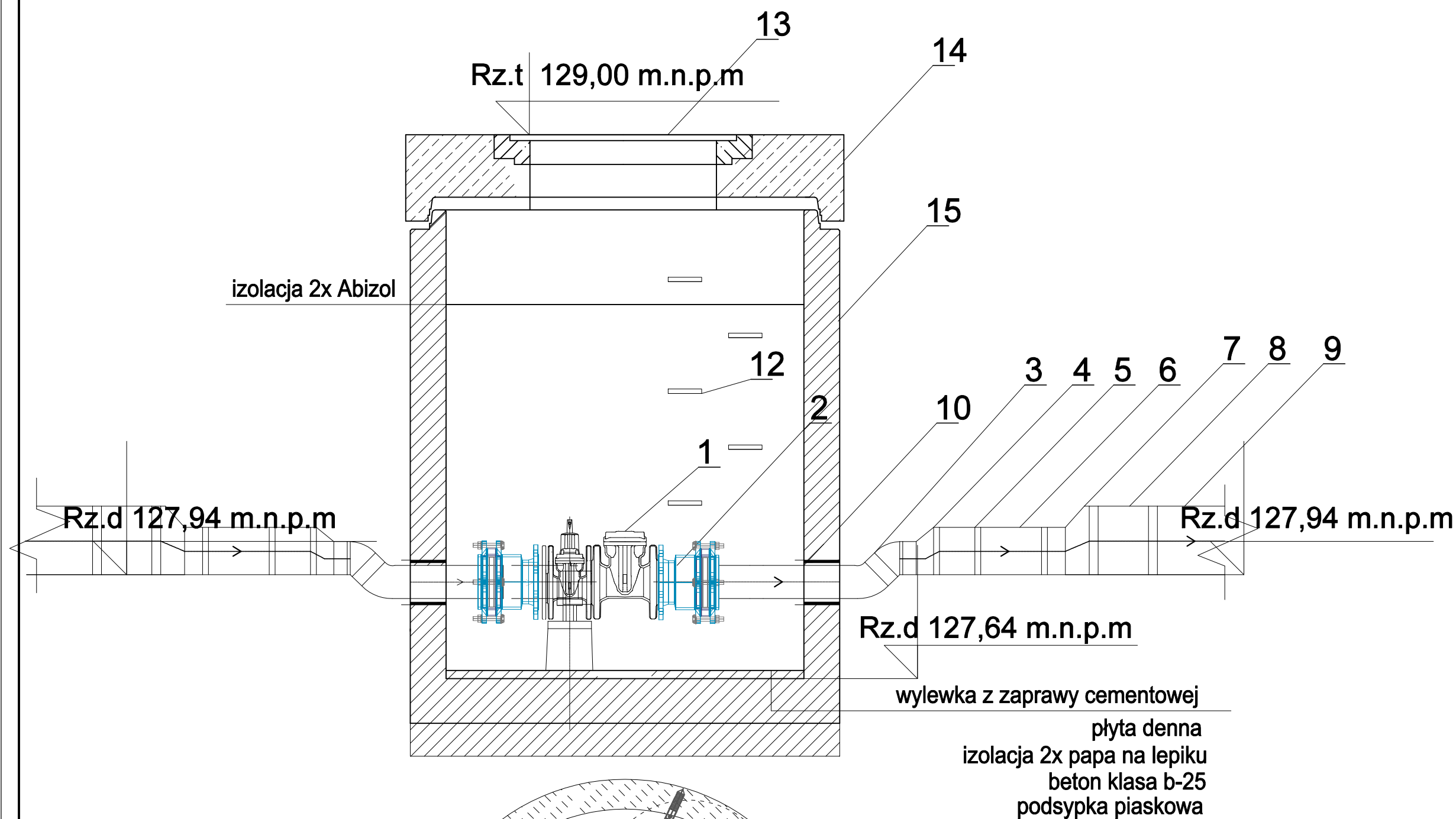


1. Przepływomierz elektromagnetyczny DN80  
2. Tuleja kołnierzowa DN80  
3. Przejście szczelne  
4. Podpora do rur oraz armatury np. JAFAR  
5. Stopnie złazowe żeliwne  
6. Właz żeliwny typ lekki A-15  
7. Płyta przykrywowa  
8. Krąg betonowy  
9. Zasuwa nożowa DN80

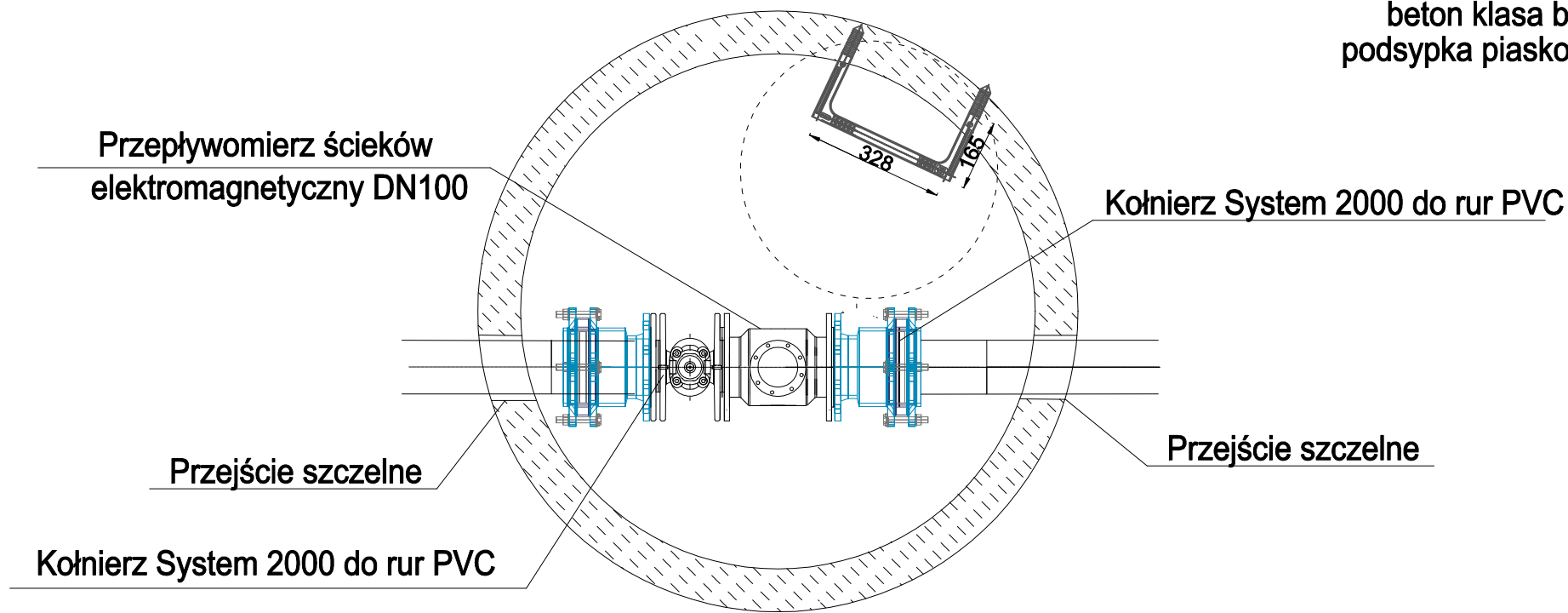


<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: PRZEPŁYWOMIERZ ŚCIEKÓW SUROWYCH ZABUDOWANY W STUDNI BETONOWEJ DN1200 "PRZEP.1"		Skala 1:15 S29





1. Przepływomierz elektromagnetyczny DN100
2. Króciec żeliwny jednokołnierzowy
3. Kolano PVC 110 45st
4. Redukcja PVC 160/110
5. Nasuwka PVC160
6. Przewód PVC160
7. Redukcja PVC 200/160
8. Nasuwka PVC 200
9. Przewód PVC 200
10. Przejście szczelne
11. Podpora z bloczka betonowego
12. Stopnie żlazowe
13. Właz żeliwny typ lekki A-15
14. Płyta przykrywowa
15. Krąg betonowy
16. Krąg betonowy



BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okorfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-I-7342-71/06	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mui inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: PRZEPŁYWOMIERZ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH ZABUDOWANY W STUDNI BETONOWEJ DN1200 "PRZEP.2"		1:15
		S30

- 
- DN150
- AR
- 1200
- 328
- 165
- 127,29
- PE160
- 8 PE160
- izolacija

2x papa asfaltowa na lepiku  
płyta żelbetowa

129,00

600

7

izolacja 2x Abizol

1200

5

1

2

3

127,29

PE160

4

9

8

3

PE160

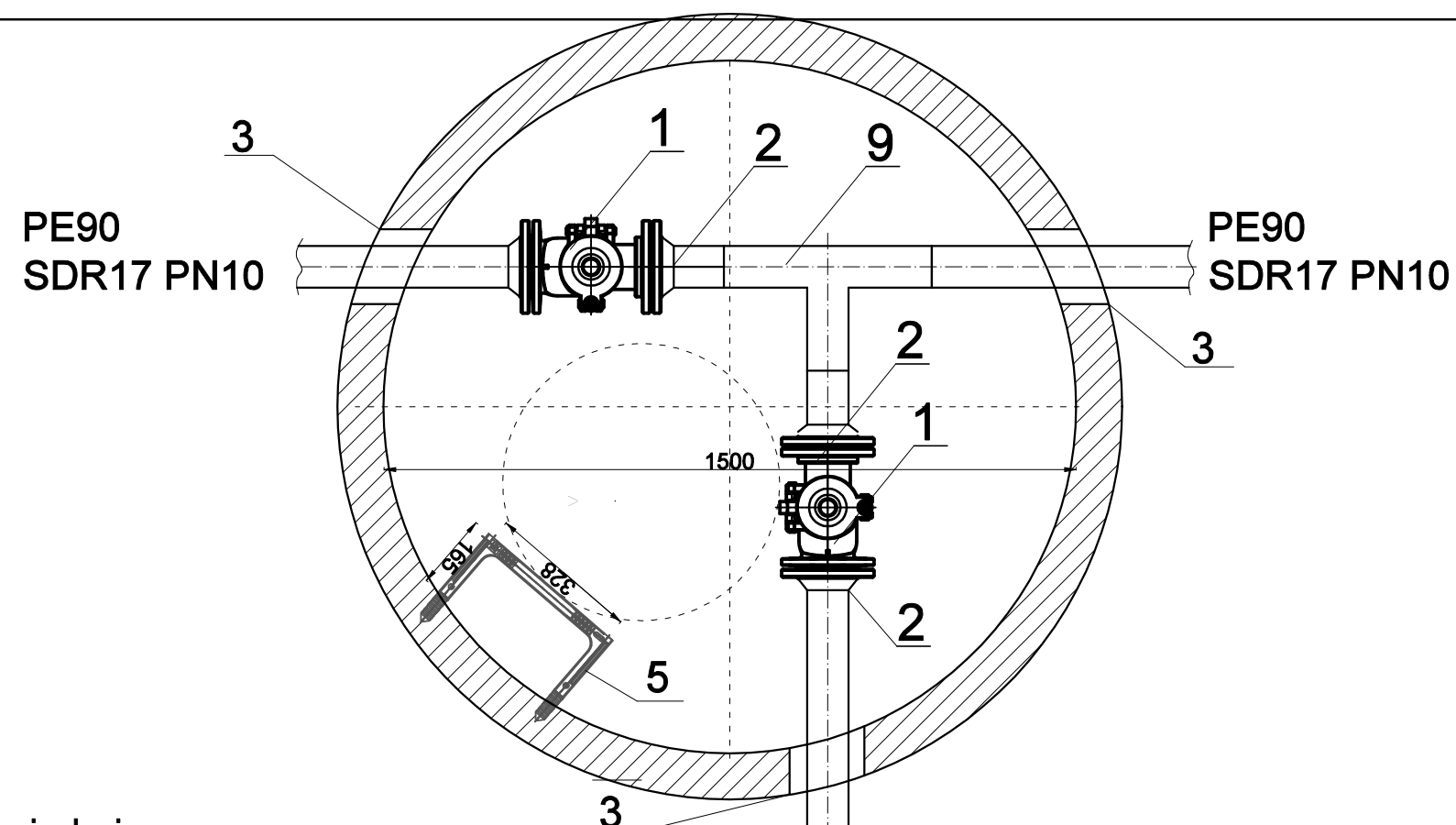
126,89

126,74

prawy cementowej  
płyta denna  
2x papa na lepiku  
beton klasa b-25  
odsypka piaskowa

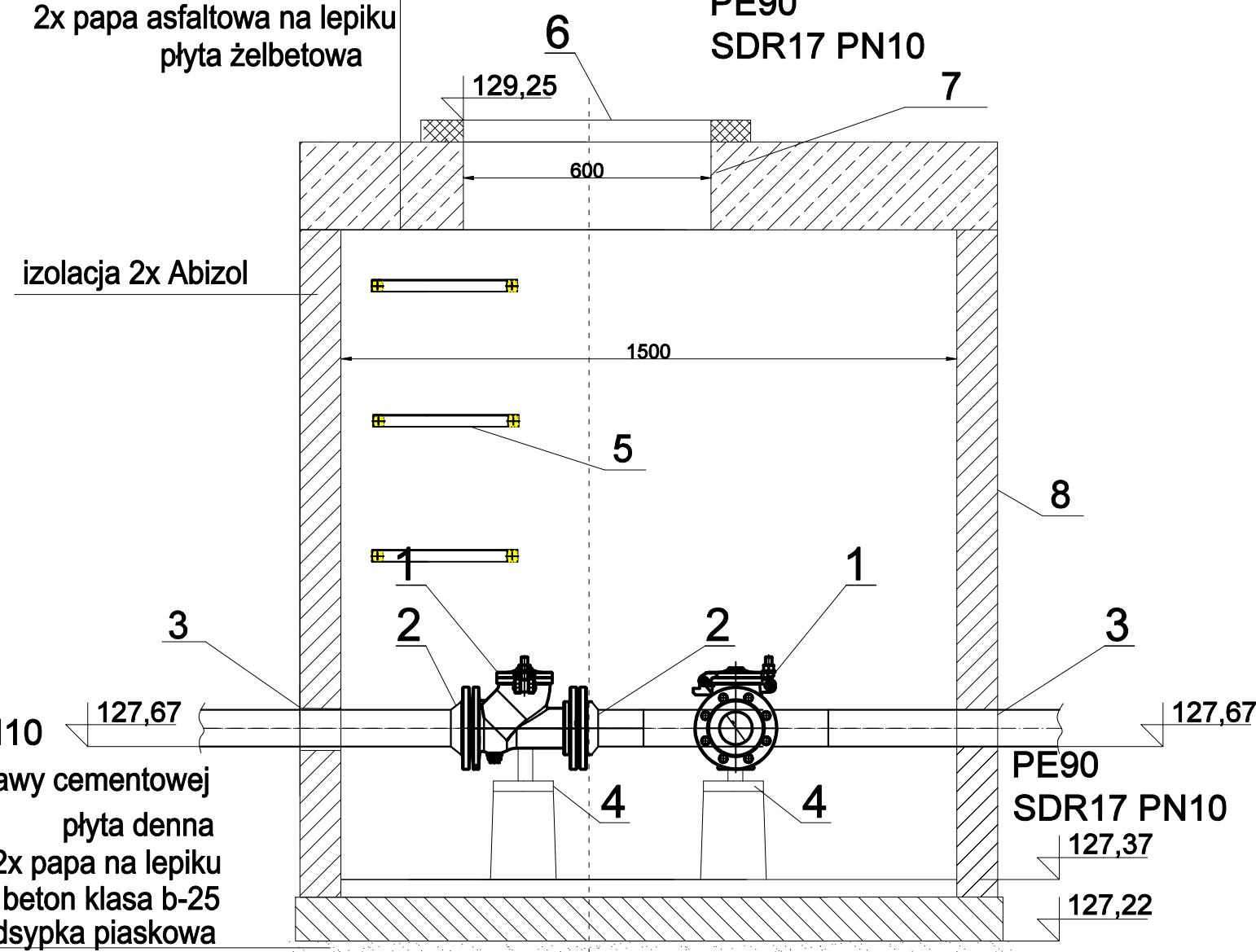
wylewka z zaprawy cementowej  
płyta denna  
izolacja 2x papa na lepiku  
beton klasa b-25  
podsypka piaskowa

Skala	1:15
kusz	S31



- 1. Zawór zwrotny kulowy PN10 DN80
- 2. Tuleja kołnierzowa DN80
- 3. Przejście szczelne
- 4. Podpora do rur oraz armatury np. JAFAR
- 5. Stopnie złączowe żeliwne
- 6. Właz żeliwny typ lekki A-15
- 7. Płyta przykrywowa
- 8. Krąg betonowy
- 9. Trójnik PE90 SDR17

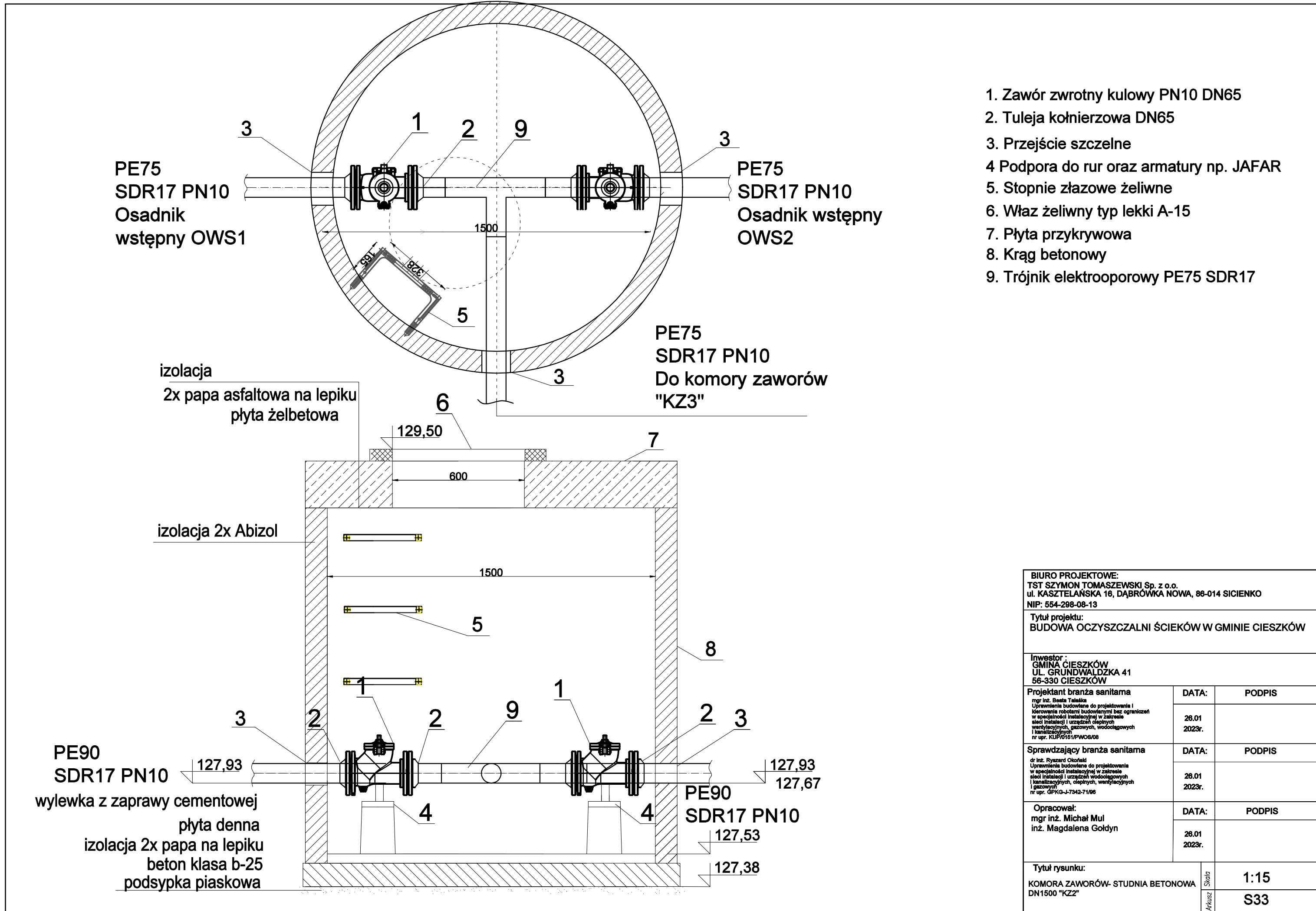
izolacja  
2x papa asfaltowa na lepiku  
płyta żelbetowa



PE90  
SDR17 PN10  
wylewka z zaprawy cementowej  
płyta denna  
izolacja 2x papa na lepiku  
beton klasa b-25  
podsypka piaskowa

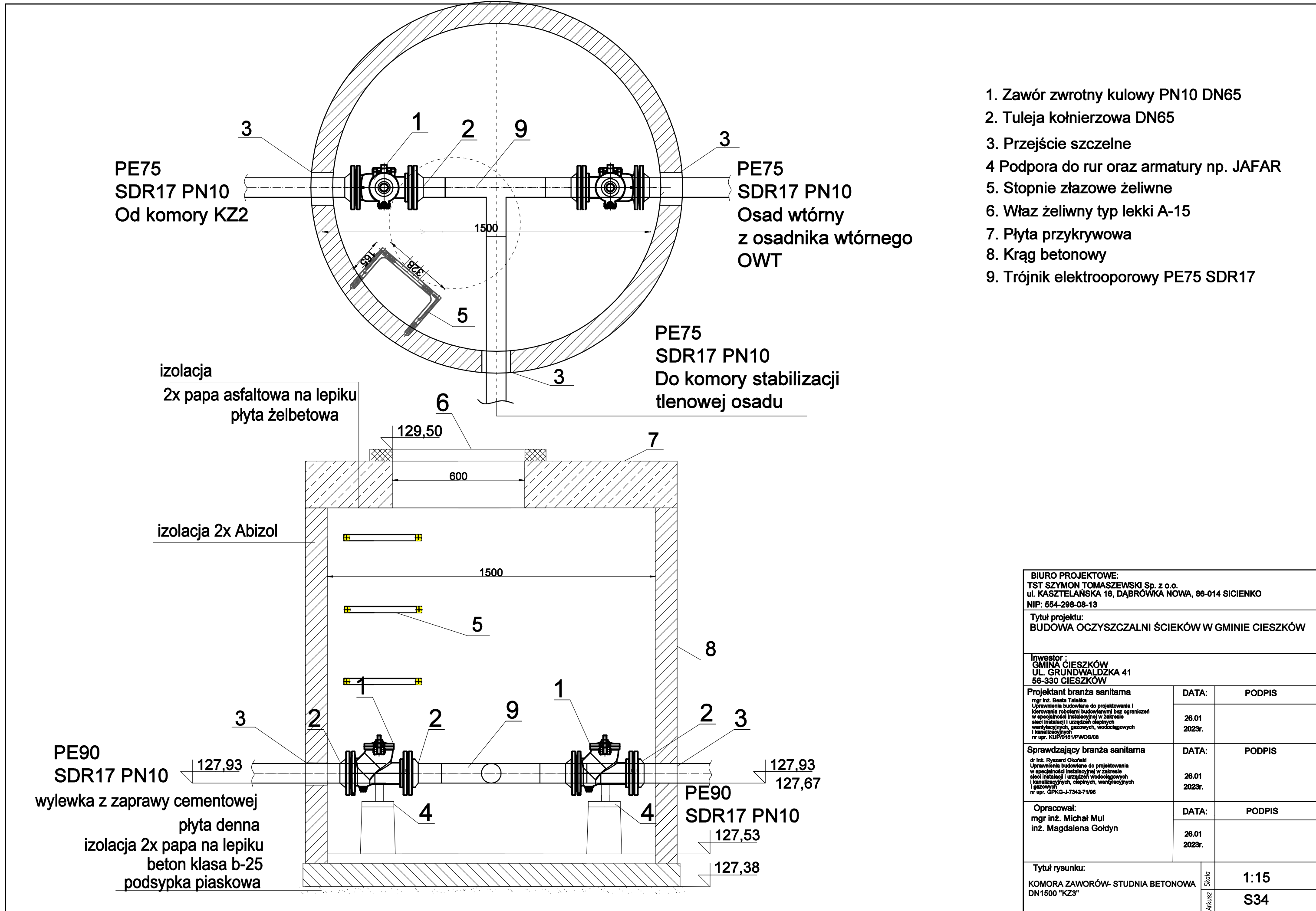
<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Muł inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> KOMORA ZAWORÓW- STUDNIA BETONOWA DN1500 "KZ1"		<b>Skala</b> 1:15
		<b>Arkusz</b> S32





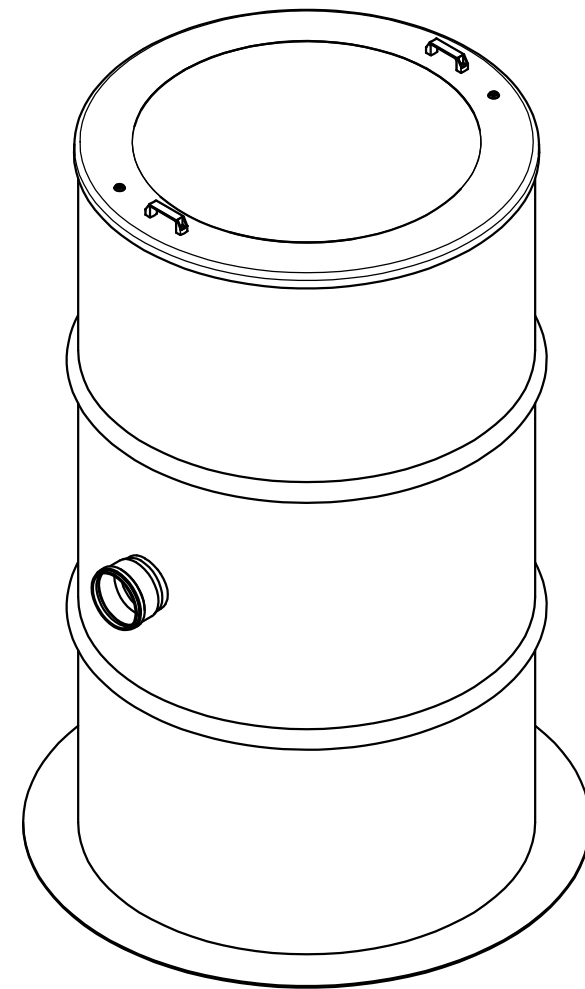
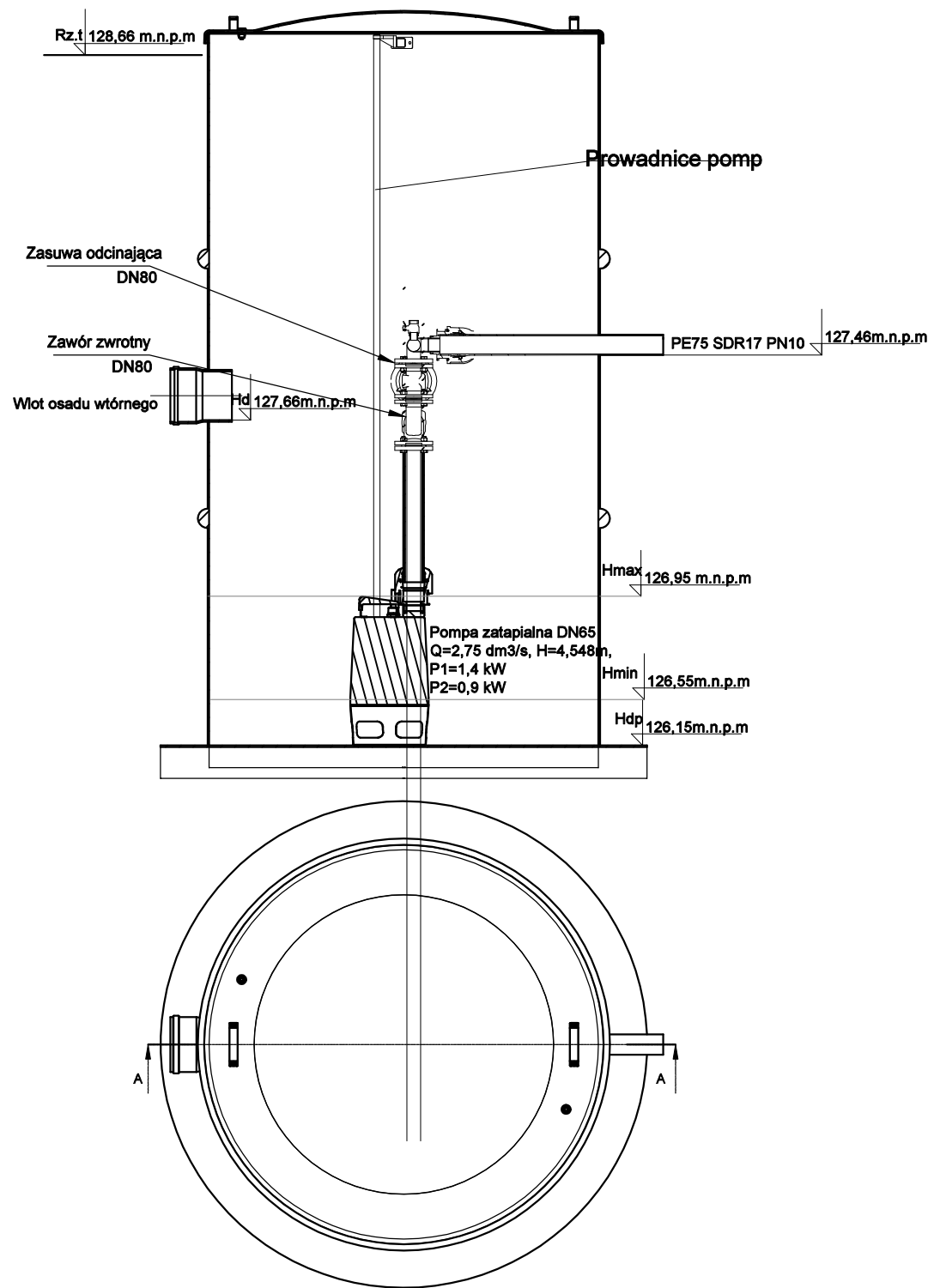
- 1. Zawór zwrotny kulowy PN10 DN65
- 2. Tuleja kołnierzowa DN65
- 3. Przejście szczelne
- 4. Podpora do rur oraz armatury np. JAFAR
- 5. Stopnie złączowe żeliwne
- 6. Właz żeliwny typ lekki A-15
- 7. Płyta przykrywowa
- 8. Krąg betonowy
- 9. Trójnik elektrooporowy PE75 SDR17

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor:</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mui inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> KOMORA ZAWORÓW- STUDNIA BETONOWA DN1500 "KZ2"		<b>Skala</b> 1:15
		<b>Arkusz</b> S33



- 1. Zawór zwrotny kulowy PN10 DN65
- 2. Tuleja kołnierzowa DN65
- 3. Przejście szczelne
- 4. Podpora do rur oraz armatury np. JAFAR
- 5. Stopnie złączowe żeliwne
- 6. Właz żeliwny typ lekki A-15
- 7. Płyta przykrywowa
- 8. Krąg betonowy
- 9. Trójnik elektrooporowy PE75 SDR17

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/96	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Muł inż. Magdalena Gołdyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: KOMORA ZAWORÓW- STUDNIA BETONOWA DN1500 "KZ3"		Skala 1:15
		Arkusz S34

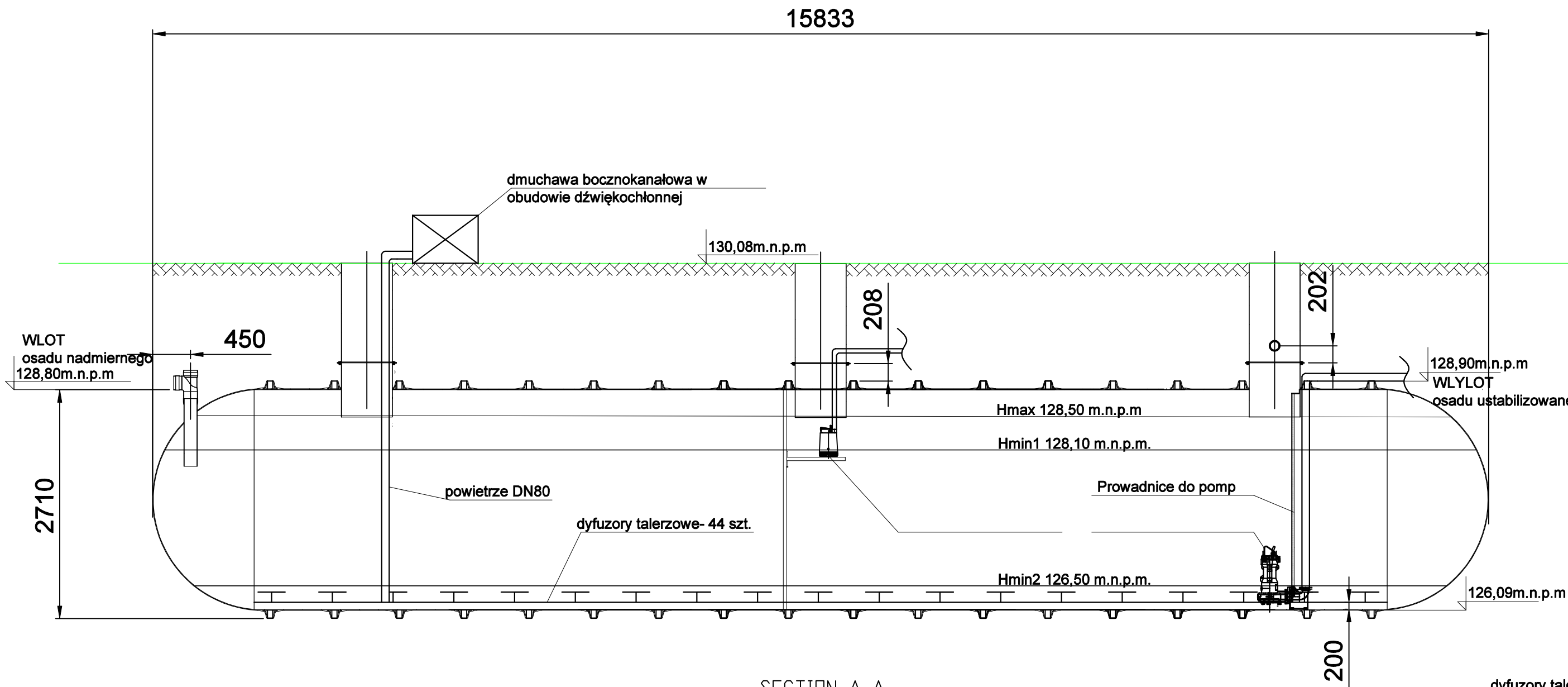


Parametry pompowni	Symbol	Wartość
Rzędna dna dopływu grawitacyjnego ścieków	W1	127,66 m.n.p.m
Rzędna terenu	Rz.t	128,66 m.n.p.m
Rzędna wylotu przewodu tłocznego	W2	127,46 m.n.p.m
Rzędna maksymalnego poziomu ścieków	Hmax	126,95 m.n.p.m
Rzędna minimalnego poziomu ścieków	Hmin	126,55 m.n.p.m
Rzędna dna przepompowni ścieków	Rz.d	126,15 m.n.p.m
Wysokość zbiornika	m	2,54 m

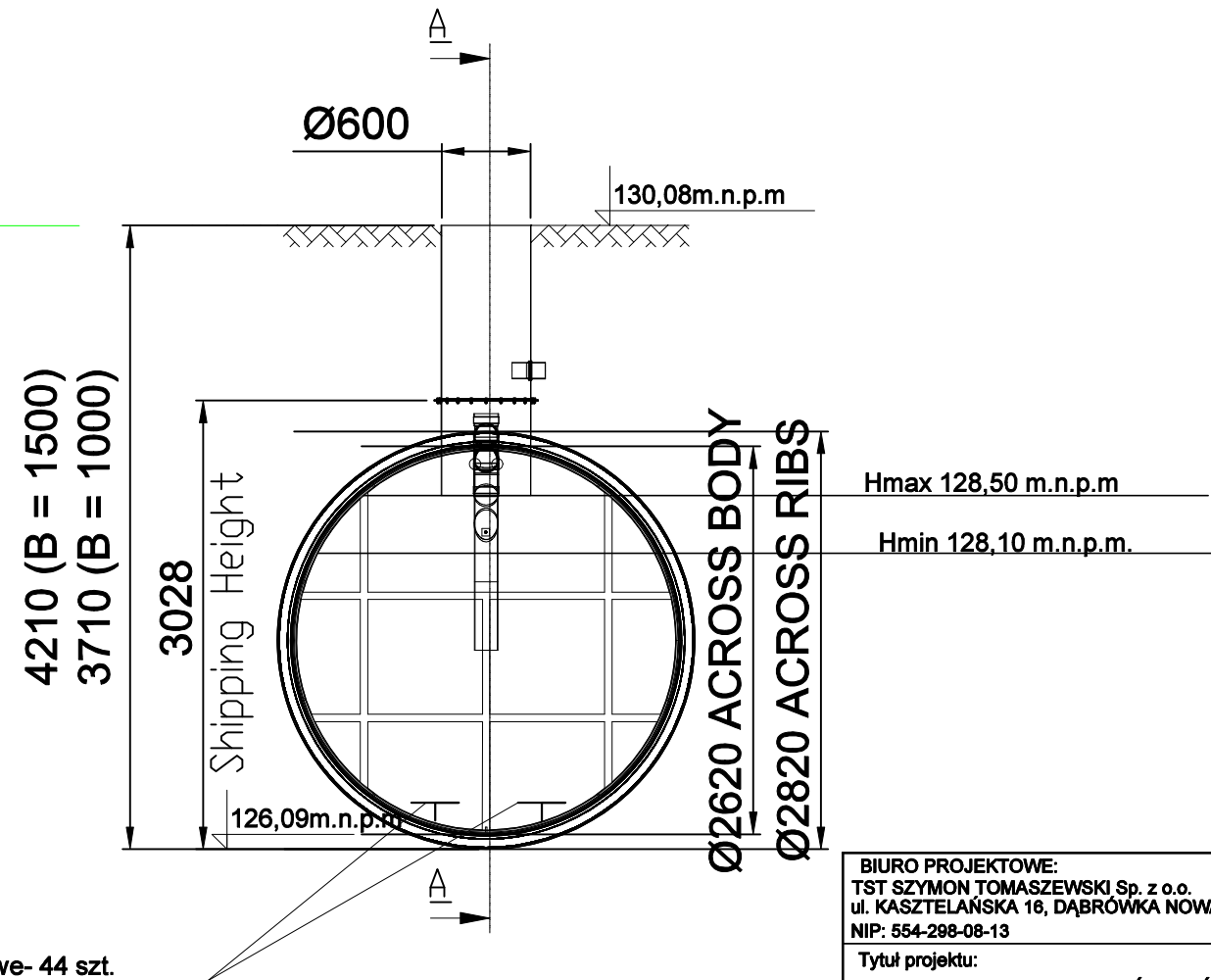
Praca pompy sterowana jest czasowo lub łącznie następuje z układu sterowania urządzeń gospodarki osadowej

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> <small>mgr inż. Beata Teleśka Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0161/PWOS/08</small>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> <small>dr inż. Ryszard Okońsk Uprawnienie budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06</small>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT PRZEPOMPOWNI OSADU WTÓRNEGO "PO"		<b>b/s</b>
		<b>S35</b>

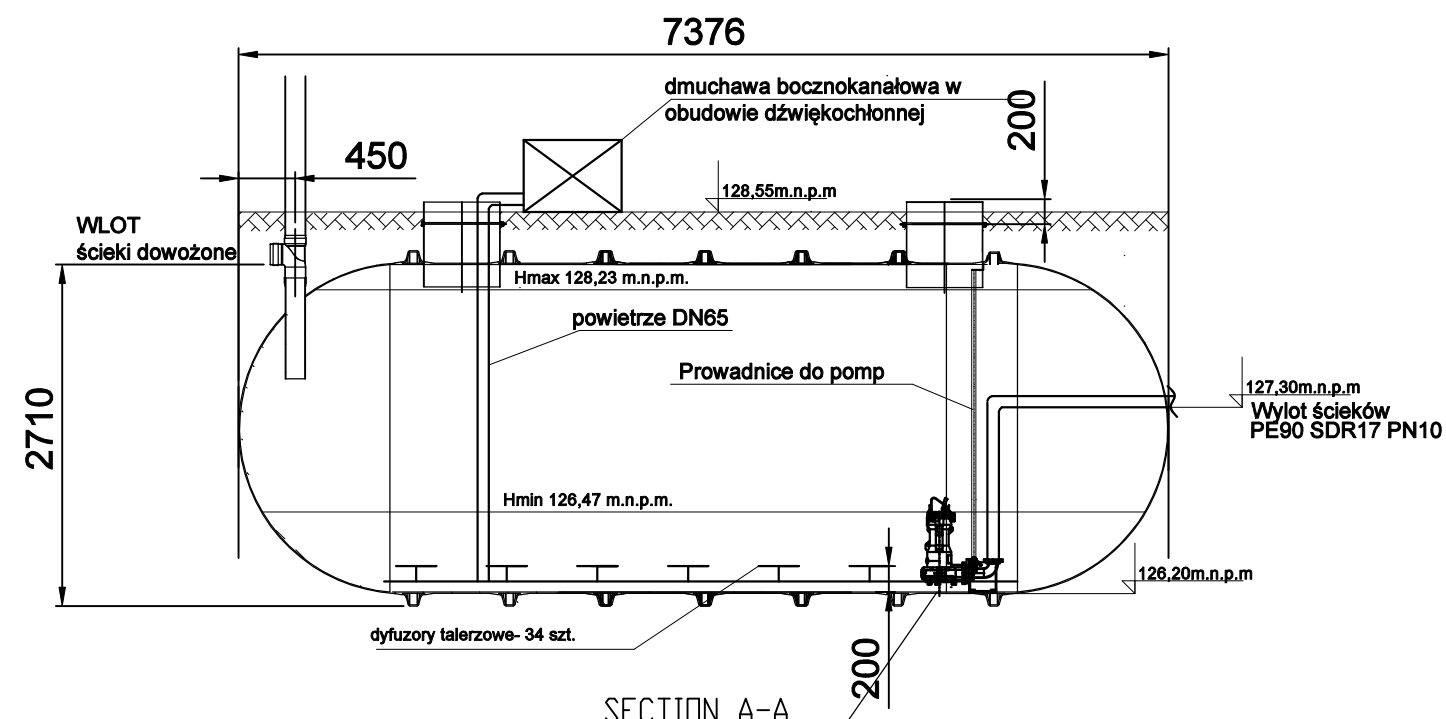




SECTION A-A

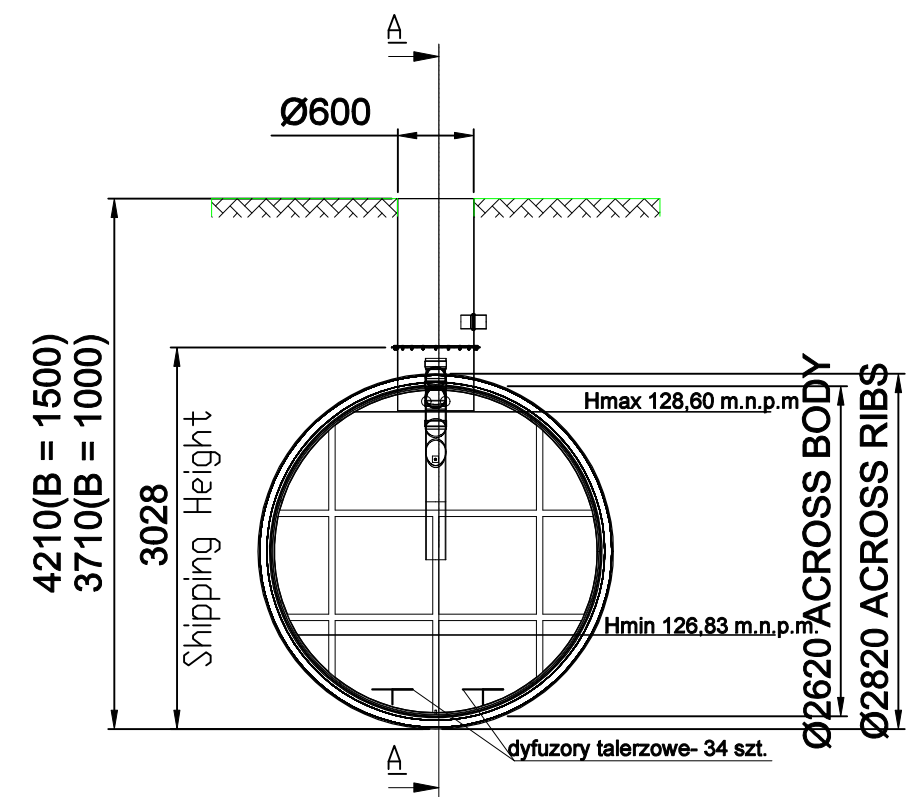


BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBROWKA NOWA, 88-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWAŁDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Teleska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP.0151/PWOS.08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Olszowski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Muł  inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: SCHEMAT KOMORY TLENEJ STABILIZACJI OSADU V=63m3 "KTSO"		b/s
		S36

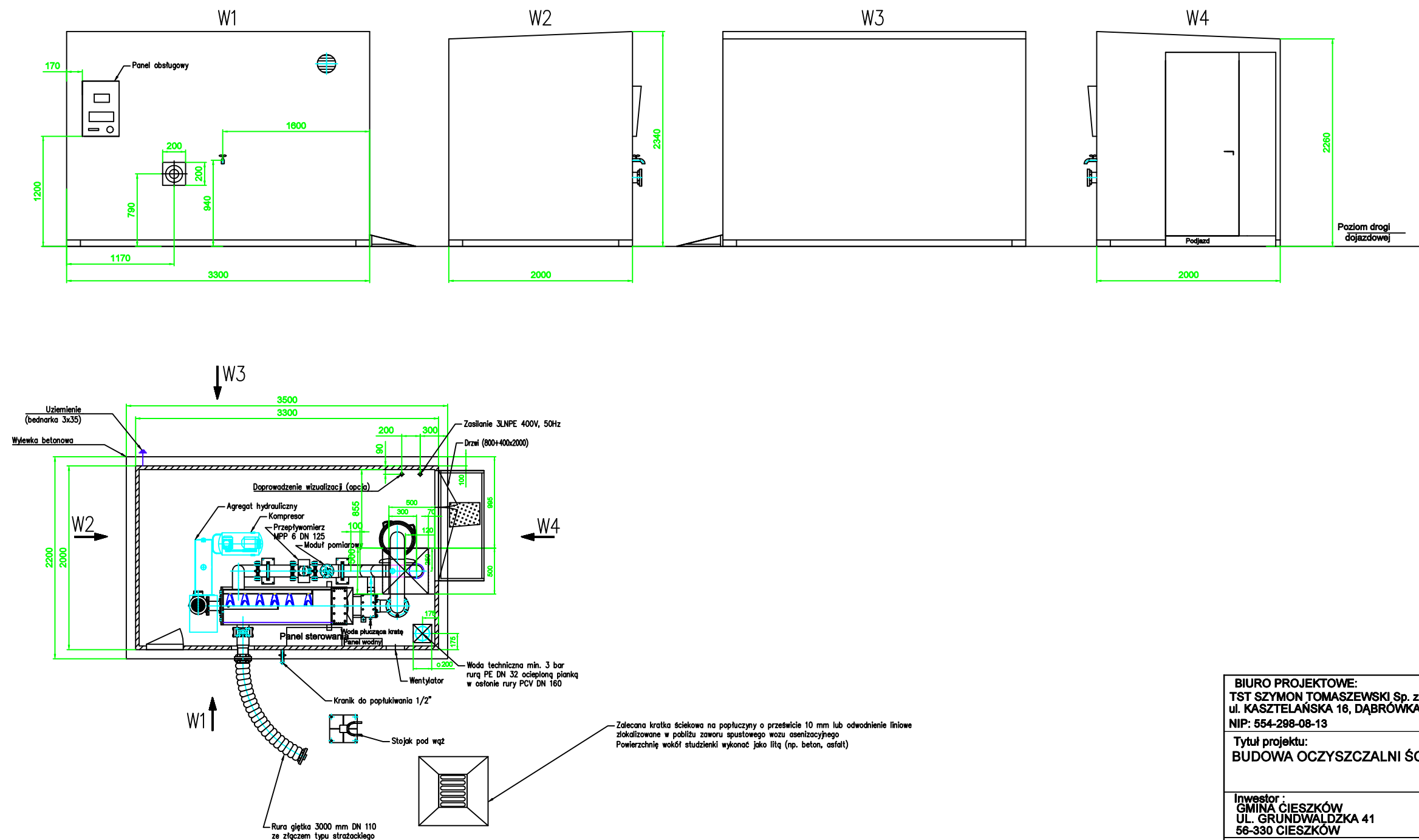


SECTION A-A

Pompa zatapialna DN80 medium:  
ścieki surowe dowożone  
Wydajność Q= 7,17 dm3/s  
Wysokość podnoszenia H: 4,922 m  
P1=1,5 kW  
P2= 1,1 kW

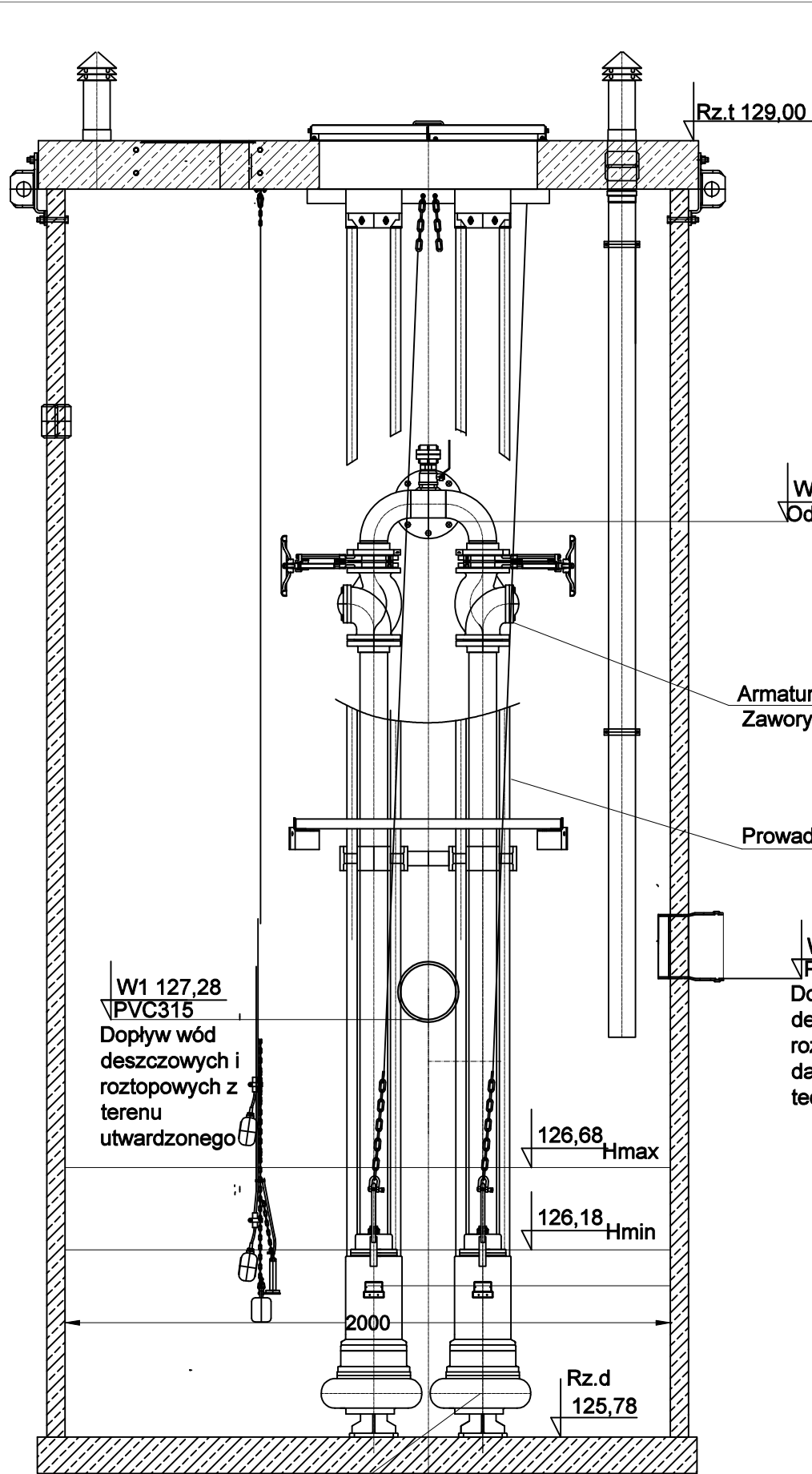


BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 88-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Tulebia Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/161/PW/08/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okorśki Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GP/02-J-7342-7166	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gódyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: SCHEMAT ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DOWOŻONE V=34m3 "ZBŚD"		b/s
		S37

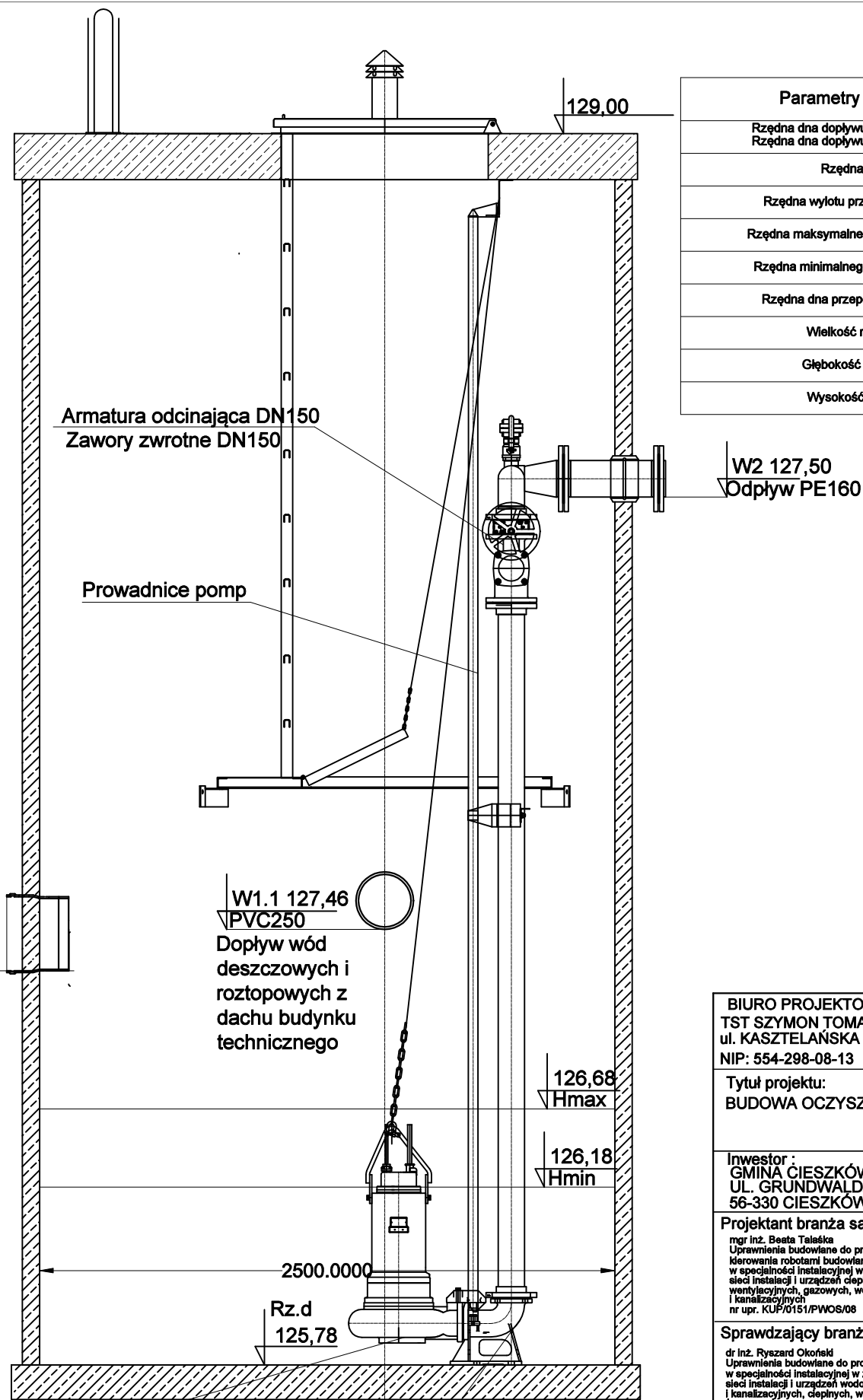


<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> <b>TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.</b> <b>ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO</b> <b>NIP: 554-298-08-13</b>		
<b>Tytuł projektu:</b> <b>BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW</b>		
<b>Inwestor :</b> <b>GMINA CIESZKÓW</b> <b>UL. GRUNDWALDZKA 41</b> <b>56-330 CIESZKÓW</b>		
<b>Projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Beata Talska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/R151/PWOS/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> mgr inż. Ryszard Okoń Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/08	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> <b>SCHEMAT STACJI ZLEWNEJ "Z-L"</b>	Skala  Arkusze	<b>b/s</b>
		<b>S38</b>





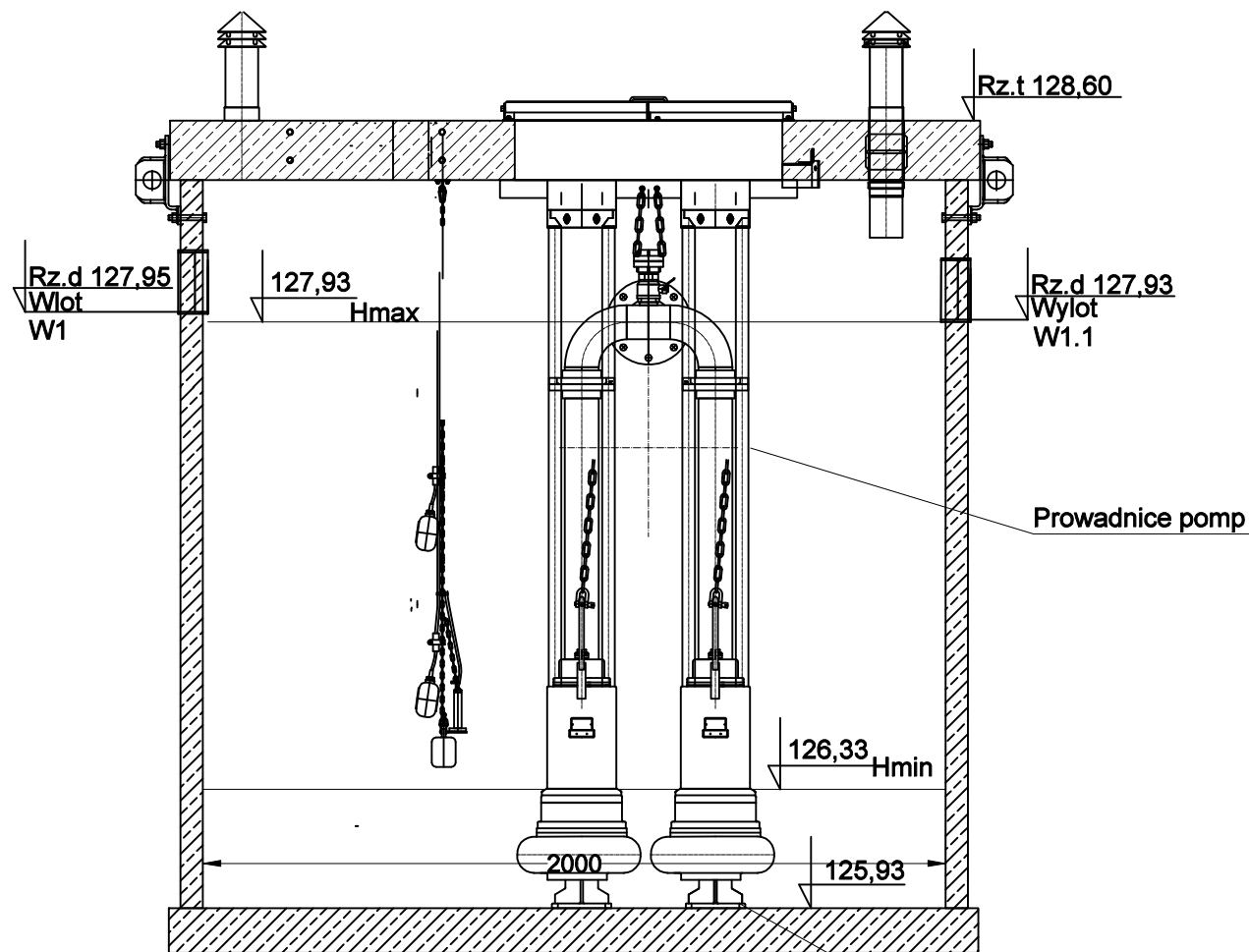
Układ 2- pompowy  
Pompa DN150, medium: wody deszczowe oraz roztopowe  
Wydajność Q=32,40 dm<sup>3</sup>/s  
Wysokość H=10,63 m  
P1=6,5 kW  
P2=5,5 kW



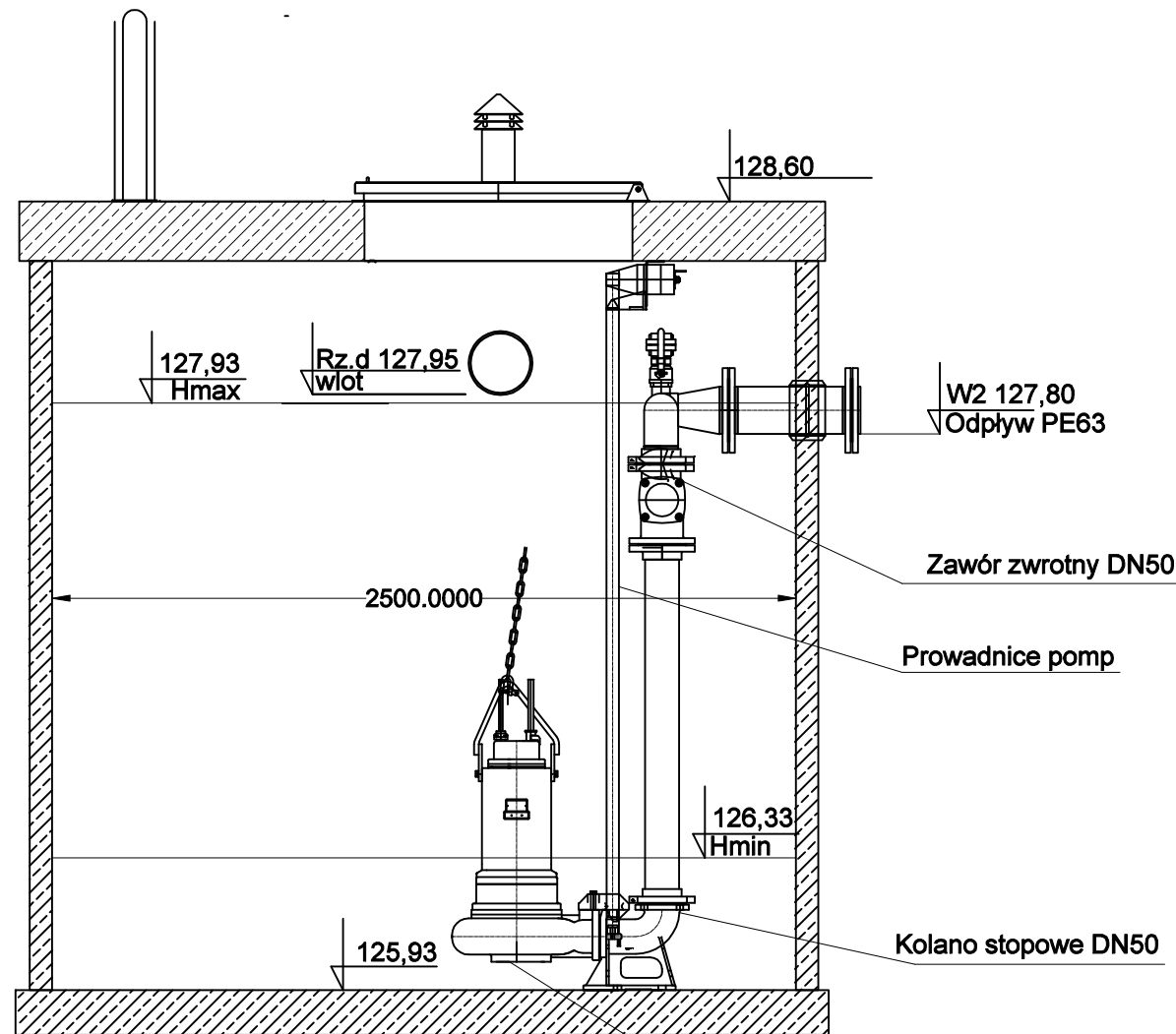
Układ 2- pompowy  
Pompa DN150, medium: wody deszczowe oraz roztopowe  
Wydajność Q=32,40 dm<sup>3</sup>/s  
Wysokość H=10,63 m  
P1=6,5 kW  
P2=5,5 kW

Parametry pompowni	Symbol	Wartość
Rzędna dna dopływu wód deszczowych	W1	127,28 m.n.p.m
Rzędna dna dopływu wód deszczowych	W1.1	127,46 m.n.p.m
Rzędna terenu	Rz.t	129,00 m.n.p.m
Rzędna wylotu przewodu tłocznego	W2	127,50 m.n.p.m
Rzędna maksymalnego poziomu ścieków	Hmax	126,68 m.n.p.m
Rzędna minimalnego poziomu ścieków	Hmin	126,18 m.n.p.m
Rzędna dna przepompowni ścieków	Rz.d	125,78 m.n.p.m
Wielkość retencyjna	m3	2,479 m
Głębokość retencyjna	m	1,505 m
Wysokość zbiornika	m	3,23 m

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWAŁDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PW06/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okoń Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/98	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PŚ-5		Skala 1:25 S39



Układ 2- pompowy  
Pompa DN50, medium: ścieki oczyszczone  
Wydajność Q=2,10 dm3/s  
Wysokość H=6,738 m  
P1=1,0 kW  
P2=0,66 kW



Układ 2- pompowy  
Pompa DN50, medium: ścieki oczyszczone  
Wydajność Q=2,10 dm3/s  
Wysokość H=6,738 m  
P1=1,0 kW  
P2=0,66 kW

Parametry pompowni	Symbol	Wartość
Rzędna dna dopływu ścieków oczyszczonych	W1	127,95 m.n.p.m
Rzędna dna dopływu ścieków oczyszczonych	W1.1	127,93 m.n.p.m
Rzędna terenu	Rz.t	129,00 m.n.p.m
Rzędna wylotu przewodu tłoczego	W2	127,80 m.n.p.m
Rzędna maksymalnego poziomu ścieków	Hmax	127,93 m.n.p.m
Rzędna minimalnego poziomu ścieków	Hmin	126,33 m.n.p.m
Rzędna dna przepompowni ścieków	Rz.d	125,78 m.n.p.m
Wielkość retencyjna	m3	2,479 m
Głębokość retencyjna	m	1.505 m
Wysokość zbiornika	m	3,23 m

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna  
mgr inż. Beata Talaśka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń ciepłych  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0151/PWOS/08

DATA: PODPIS

26.01  
2023r.

Sprawdzający branża sanitarna  
dr inż. Ryszard Okońfeld  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych  
i gazowych  
nr upr. GPKG-J-7342-71/98

DATA: PODPIS

26.01  
2023r.

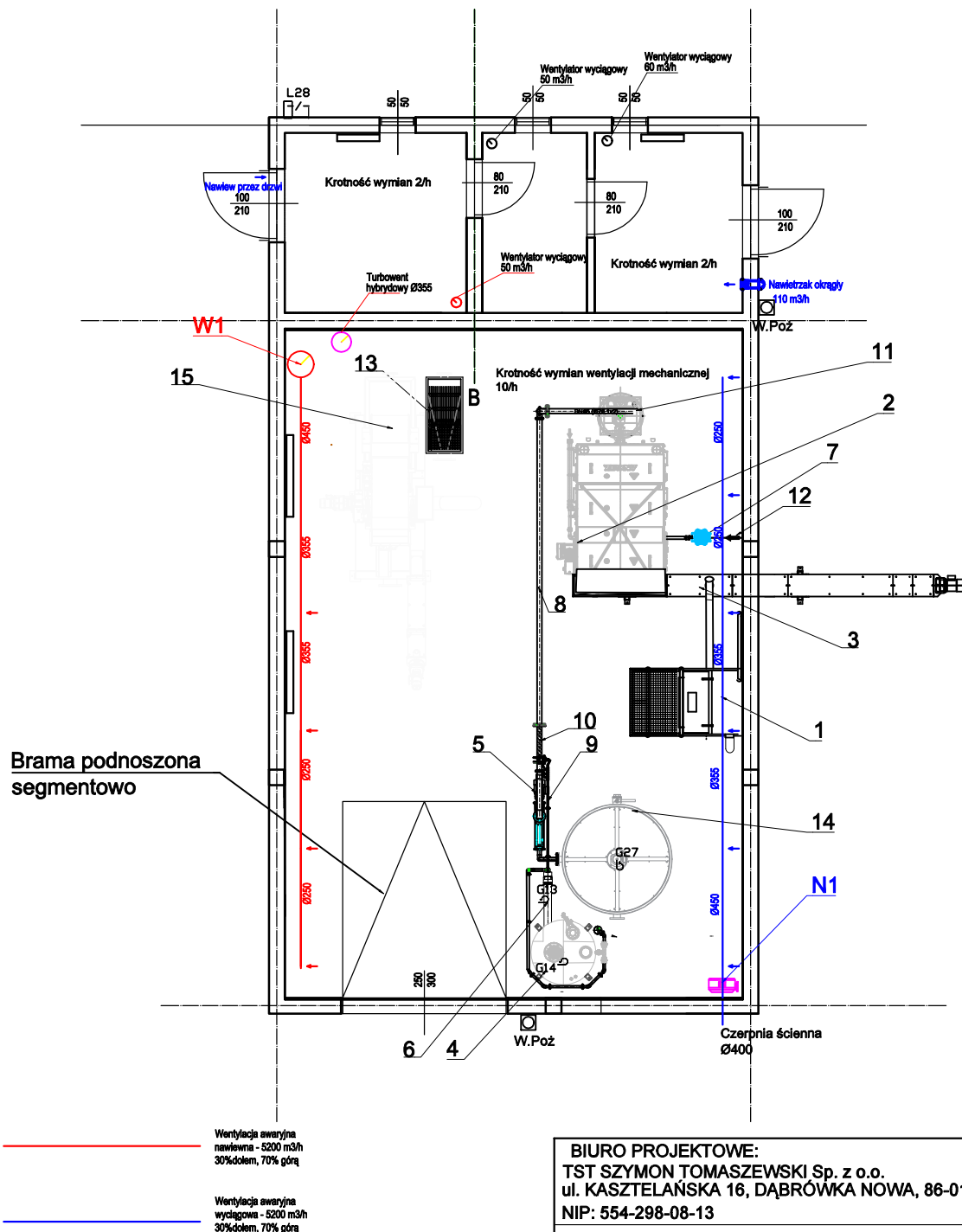
Opracował:  
mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Goldyn

DATA: PODPIS

26.01  
2023r.

Tytuł rysunku:  
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW  
PŚ-4

Skala  
1:25  
S40



BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna  
mgr inż. Beata Talaśka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0151/PWOS/08

DATA:  
26.01  
2023r.

PODPIS

Sprawdzający branża sanitarna  
dr inż. Ryszard Okońsk  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
nr upr. GPKG-J-7342-71/96

DATA:  
26.01  
2023r.

PODPIS

Opracował:  
mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Goldyn

DATA:  
26.01  
2023r.

PODPIS

Tytuł rysunku:  
RZUT PARTERU- WENTYLACJA

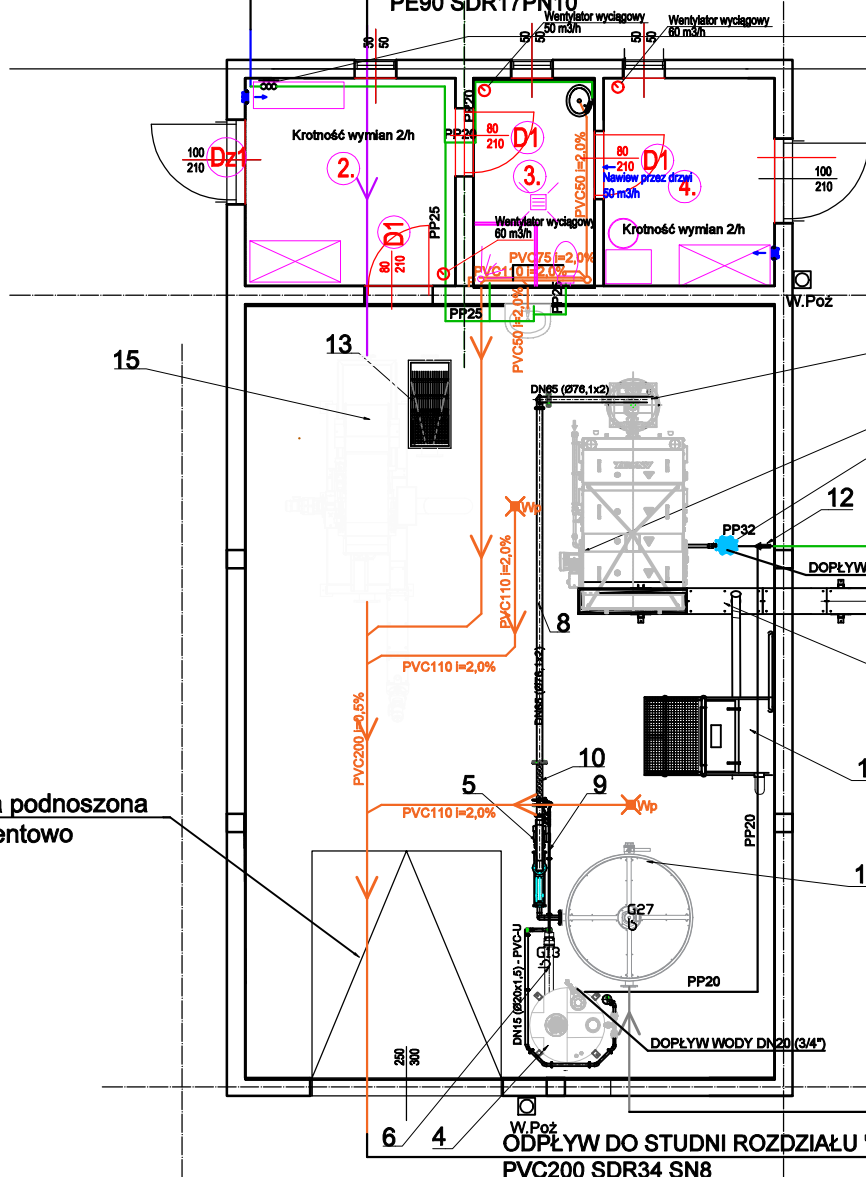
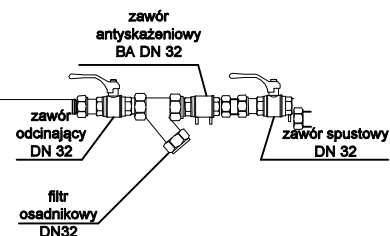
Skala  
Arkusz

1:10  
S41



DO ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ  
PE40 SDR17PN10

DOPIŁY W ŚCIEKÓW SUROWYCH  
PE90 SDR17PN10



Brama podnoszona  
segmentowo

DOPIŁY WODY DN32 (1 1/4")

DOPIŁY OSADU NADMIERNEGO  
PE75 SDR17 PN10

ODPIŁY DO STUDNI ROZDZIAŁU "SR"  
PVC200 SDR34 SN8

KANALIZACJA SANITARNA PODPOSADZKOWA

Wp  
P1

WPUSZ PODŁOGOWY, PODEJŚCIE PVC110  
PION KANALIZACYJNY PVC110-  
WYPROWADZENIE PONAD DACH,  
ZAKOŃCZENIE WYWIEWKĄ FI 110  
INSTALACJA WODOCIĄGOWA PP  
INSTALACJA WODOCIĄGOWA PP  
DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH  
(PŁUKANIE PRASY, PRZYGOTOWANIE  
ROZTWORU POLIELEKTROLITU)

A - SZAFKA NA UBRANIA CZYSTE  
B - SZAFKA NA UBRANIA BRUDNE

BIURO PROJEKTOWE:

TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna

mgr inż. Beata Talaśka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń cieplnych  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
nr upr. KUP/0151/PWOS/08

DATA:

PODPIS

26.01  
2023r.

Sprawdzający branża sanitarna

dr inż. Ryszard Okoń  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych  
i gazowych  
nr upr. GPKG-J-7342-71/86

DATA:

PODPIS

26.01  
2023r.

Opracował:

mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Goldyn

DATA:

PODPIS

26.01  
2023r.

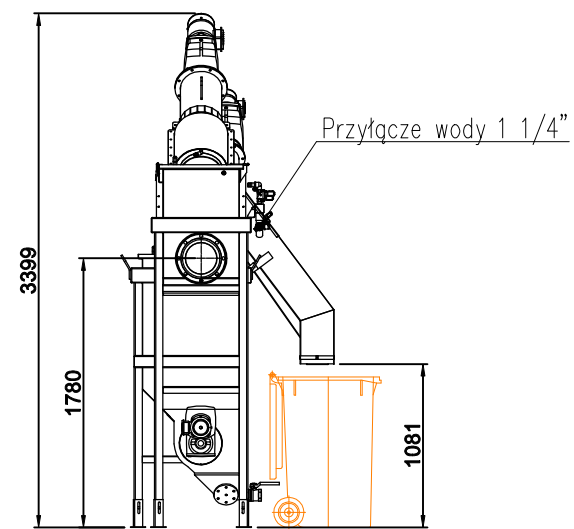
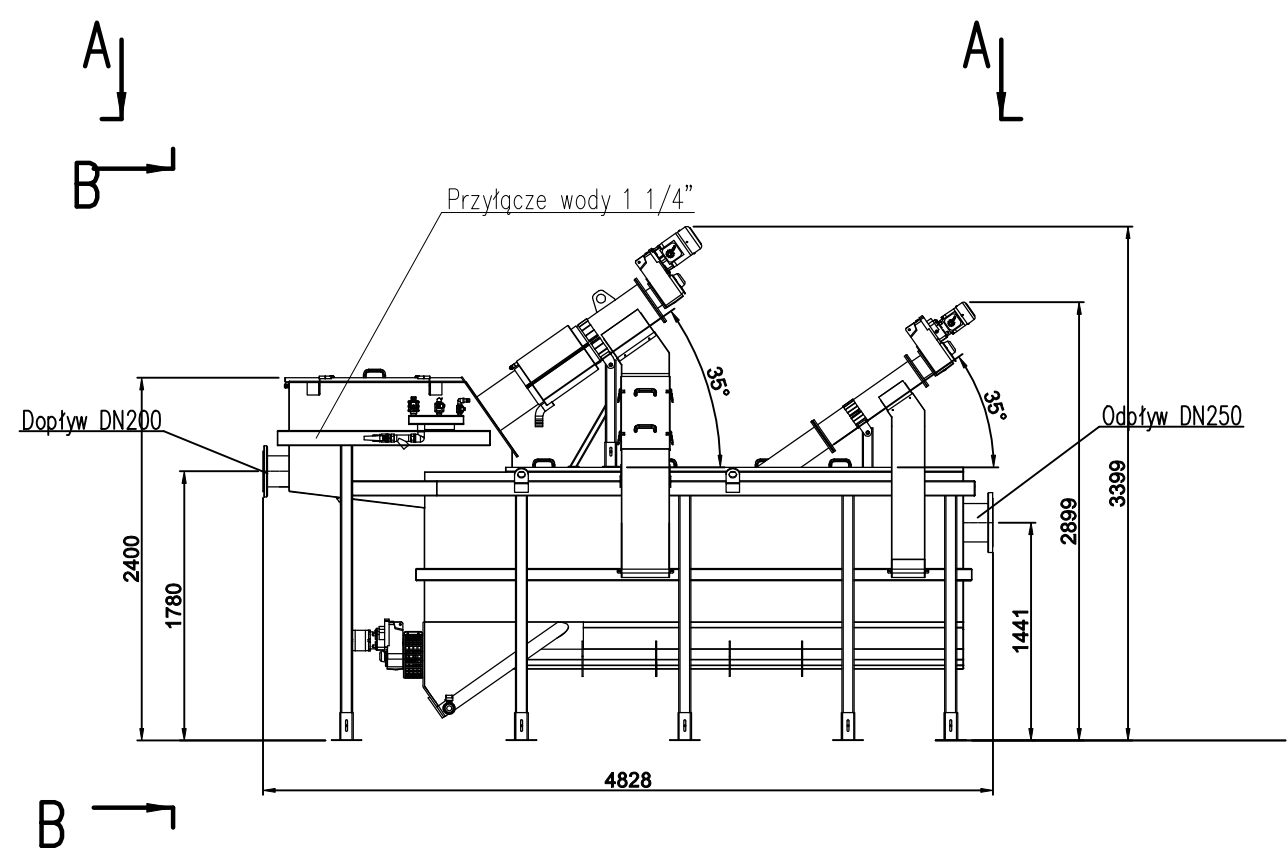
Tytuł rysunku:

RZUT PARTERU- INSTALACJA WOD-  
KAN

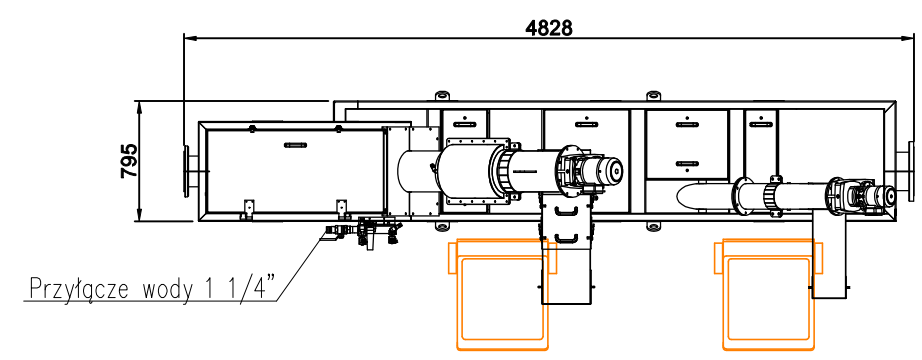
Skala  
Arkusz

1:10

S42

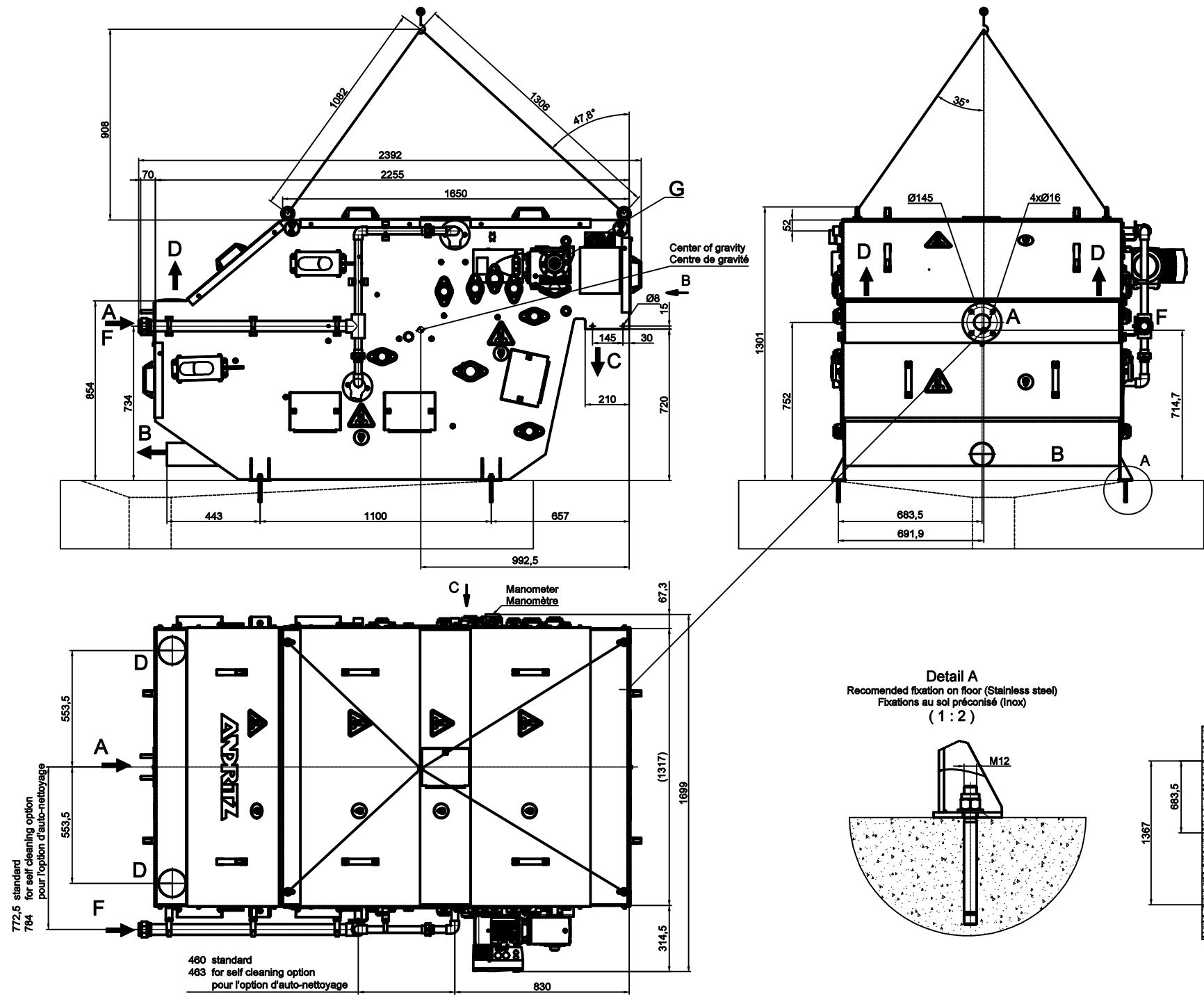


PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A

<b>BIURO PROJEKTOWE:</b> TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
<b>Tytuł projektu:</b> BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
<b>Inwestor :</b> GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
<b>Projektant branża sanitarna</b> <small>mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWO8/08</small>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Sprawdzający branża sanitarna</b> <small>dr inż. Ryszard Okoński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06</small>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Michał Mui inż. Magdalena Gołdyn	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS</b>
	26.01 2023r.	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT SITOPIASKOWNIKA		<div>Skala</div> <div>Arkusz</div> <b>B/S</b> <b>S43</b>



BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWAŁDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Taleśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/08	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	

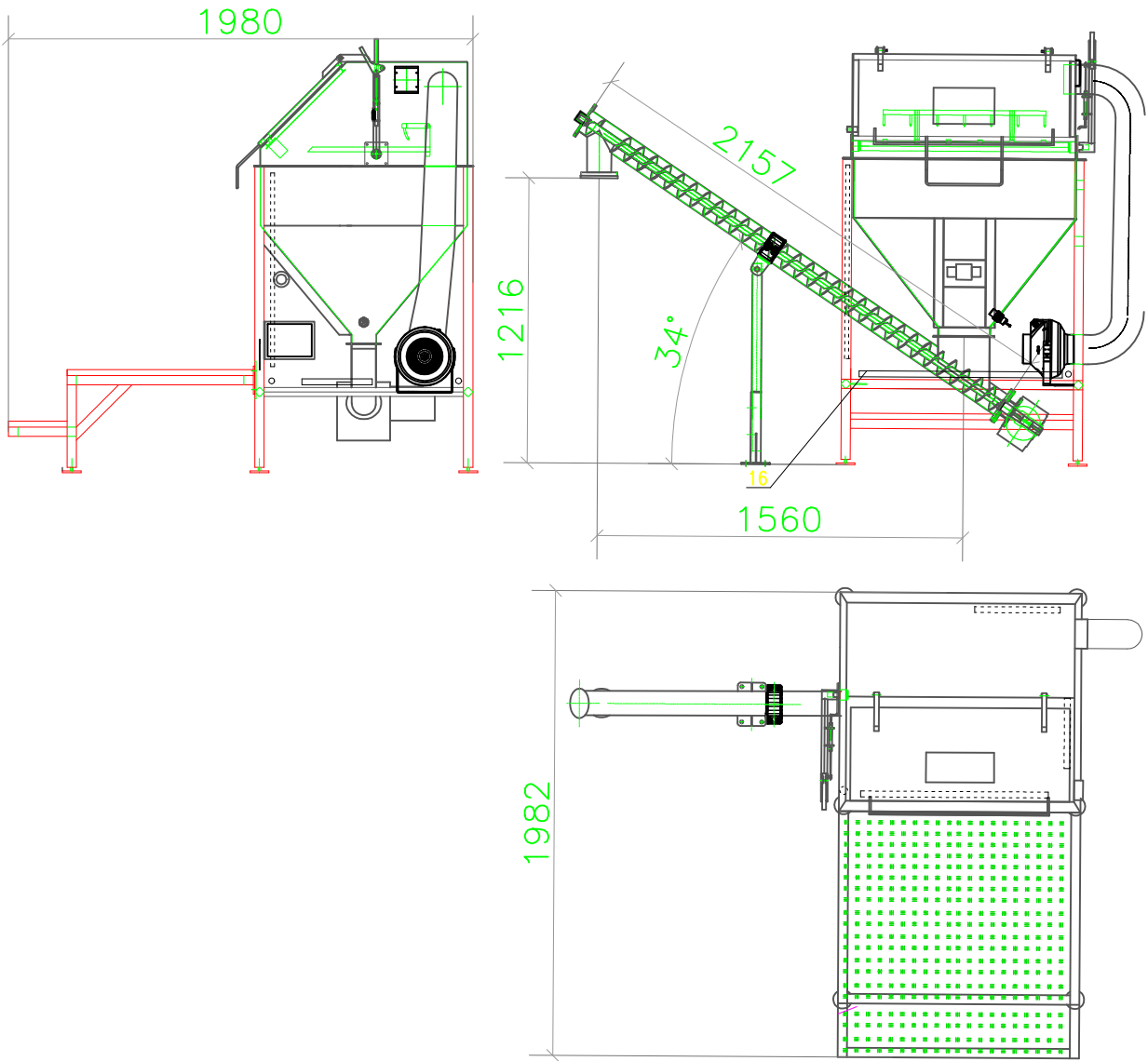
Tytuł rysunku:  
PRASA TAŚMOWA

Skala  
Arkusz

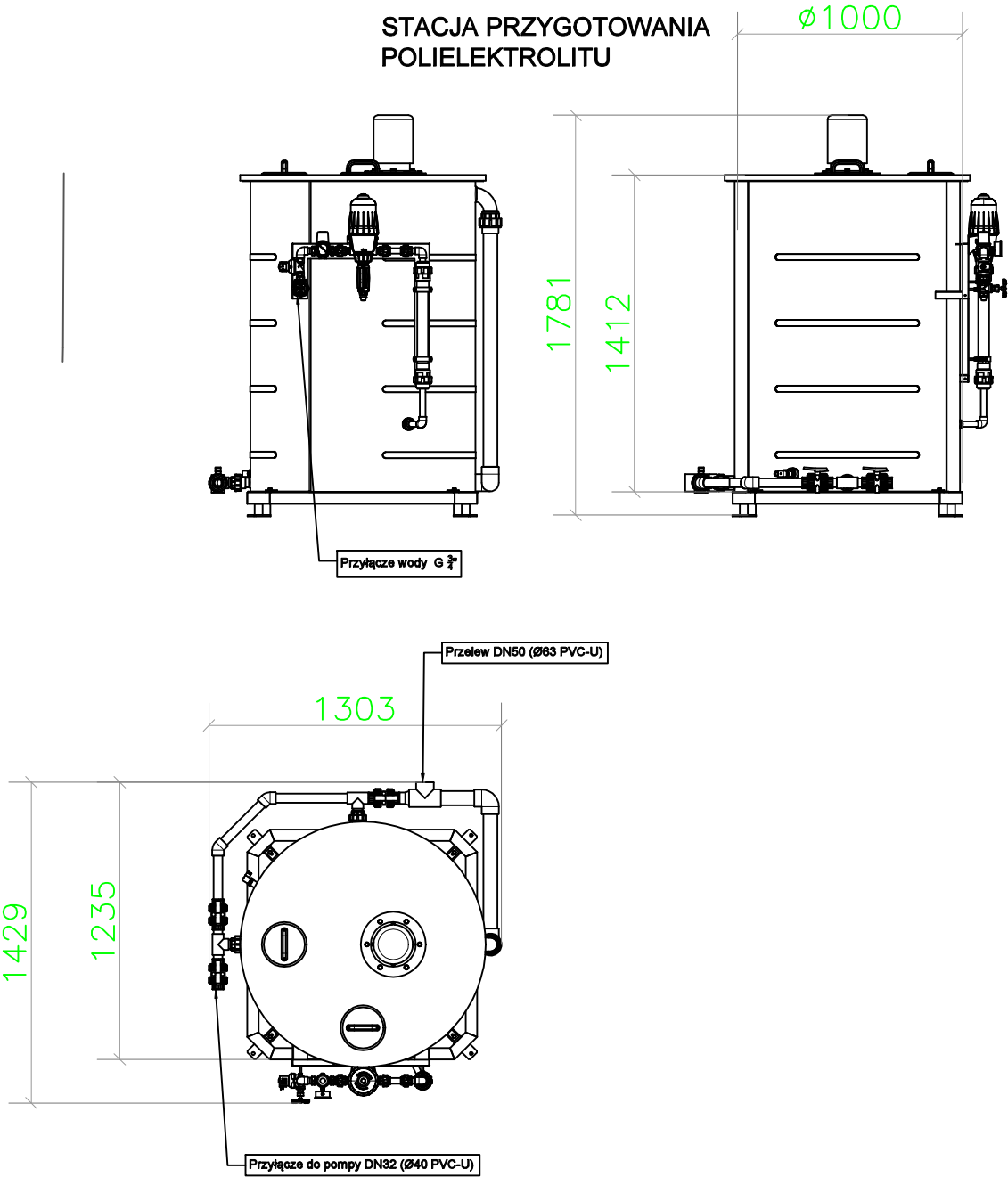
B/S  
S44



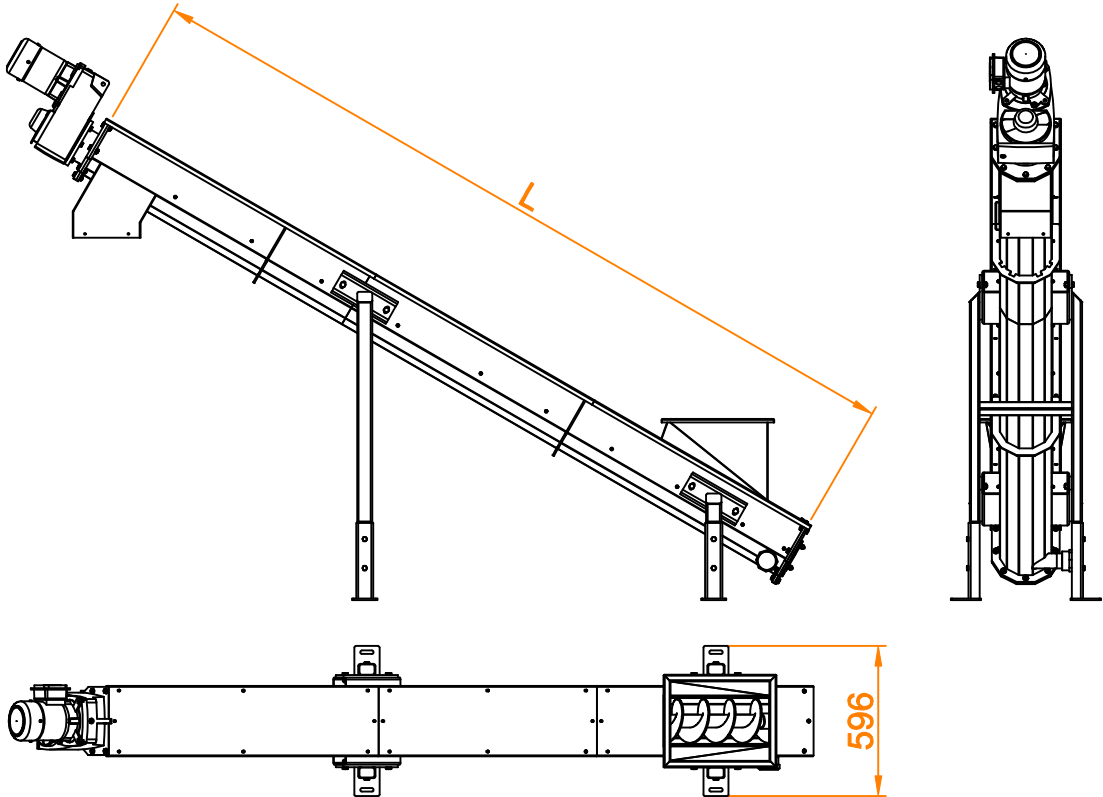
DOZOWNIK WAPNA



STACJA PRZYGOTOWANIA POLIELEKTROLITU



PRZENOŚNIK OSADU

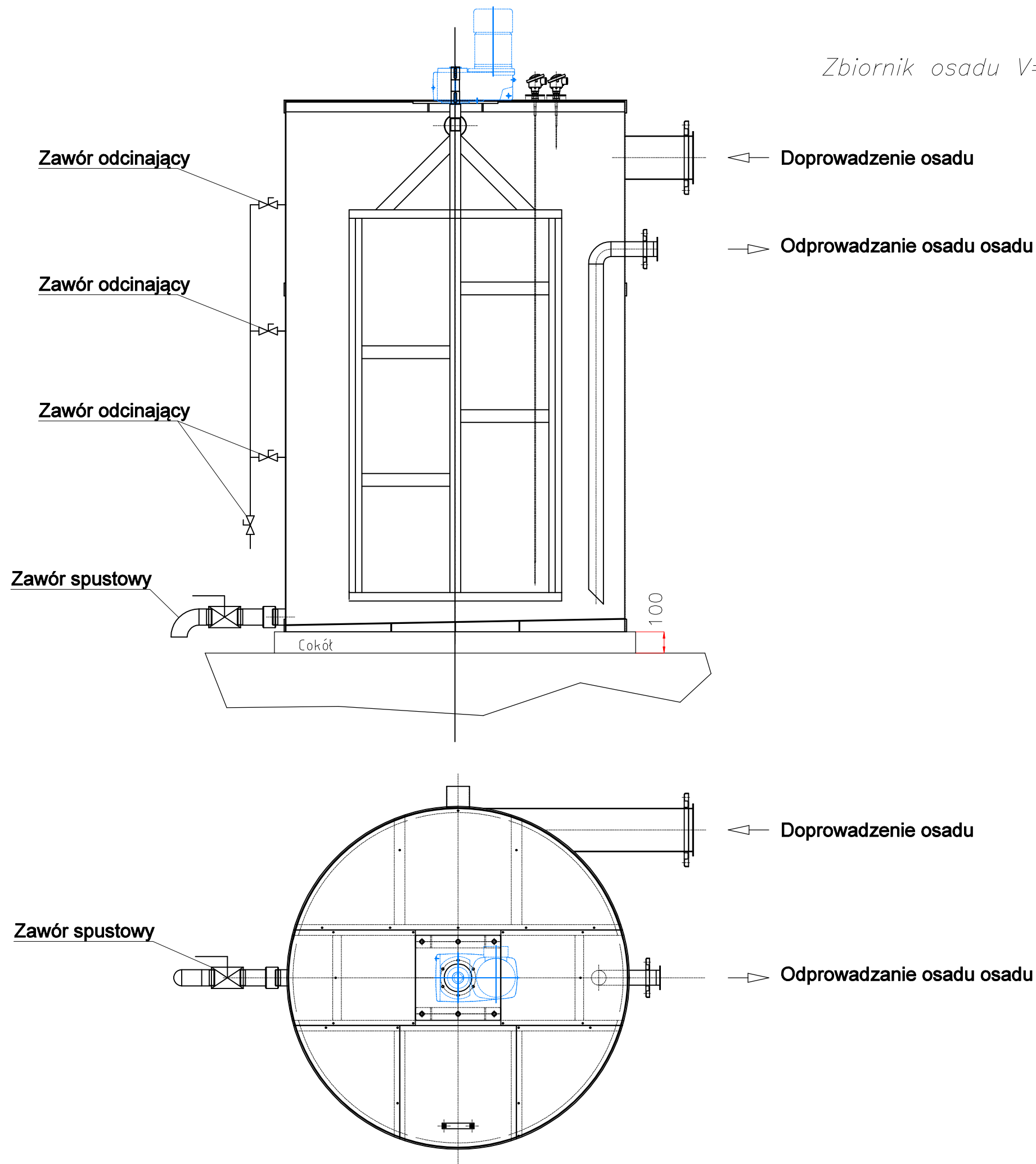


BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBROWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor:  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWAŁDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Teleśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP0161/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okorfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/86	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
Tytuł rysunku: DOZOWNIK WAPNA, STACJA PRZYGOTOWANIA POLIELEKTROLITU, PRZENOŚNIK OSADU		B/S
		S45



BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 88-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża sanitarna mgr inż. Beata Talaśka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
Sprawdzający branża sanitarna dr inż. Ryszard Okońfeld Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. GPKG-J-7342-71/06	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
Opracował: mgr inż. Michał Mul inż. Magdalena Goldyn	DATA:	PODPIS
	28.01 2023r.	
Tytuł rysunku: ZBIORNIK OSADU		Skala B/S S46



LEGENDA:

- 
- Proj. utwardzenie drogi wewnętrznej na terenie oczyszczalni
- 
- Proj. powierzchnia biologicznie czynna
- 
- Proj. nawierzchnia drogi dojazdowej
- 
- Proj. nawierzchnia drogowa

Proj. nawierzchnia drogi dojazdowej

- jezdnia o szerokości 6 m o spadku daszkowym  $i=2\%$  o nawierzchni z płyt żelbetowych prostokątnych typu YOMB o wymiarach 100x75 cm, grubość 12 cm,
- podbudowa z podsypki cementowo– piaskowej 1:4 grubość 3 cm, podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0–31,5 mm wg WT 2010r. warstwa gruntu stabilizowanego cementem C15/2 grubość 15 cm,
- zastosować krawężniki uliczny 15x30 cm, zastosować podbudowę z podsypki cementowo– piaskowej 1:4 grubość 5 cm, ława z betonu C15/20 15x35 cm z oporem zewnętrznym 15x25 cm.

ODWODNIENIE:

Wody opadowe oraz roztopowe z nawierzchni jezdni zostaną skierowane grawitacyjnie w stronę dz. nr 432/1 do najbliższego wpustu ulicznego, a następnie projektowaną instalacją kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego (dz. nr ew. 521 obręb Cieszków) po wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.

Proj. utwardzenie drogi wewnętrznej na terenie oczyszczalni

- jezdnia o szerokości 5–15 m o spadku daszkowym  $i=2\%$
- Droga wewnętrzna zostanie wykonana z kostki brukowej gr. 8 cm, podbudowa z podsypki cementowo– piaskowej 1:4 grubość 3 cm, podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0–31,5 mm wg WT 2010r, grubość 23 dm, warstwa gruntu stabilizowanego cementem C15/2 grubość 15 cm,
- zastosować krawężniki uliczny 15x30 cm, zastosować podbudowę z podsypki cementowo– piaskowej 1:4 grubość 5 cm, ława z betonu C15/20 15x35 cm z oporem zewnętrznym 15x25 cm.

Do projektowanej nawierzchni terenu należy dostosować studzienki oraz wpusty.

ODWODNIENIE:

Wody opadowe oraz roztopowe z nawierzchni jezdni zostaną skierowane do wpustów ulicznych, a następnie projektowaną instalacją kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego (dz. nr ew. 521 obręb Cieszków) po wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
UL. GRUNDWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża drogowa  
mgr inż. Piotr Przybylski  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr upr. KUP/0046/POOD/04

DATA:

26.01  
2023r.

PODPIS

DATA:

26.01  
2023r.

PODPIS

Opracował:  
mgr inż. Michał Mul  
inż. Magdalena Gołdyn

DATA:

26.01  
2023r.

PODPIS

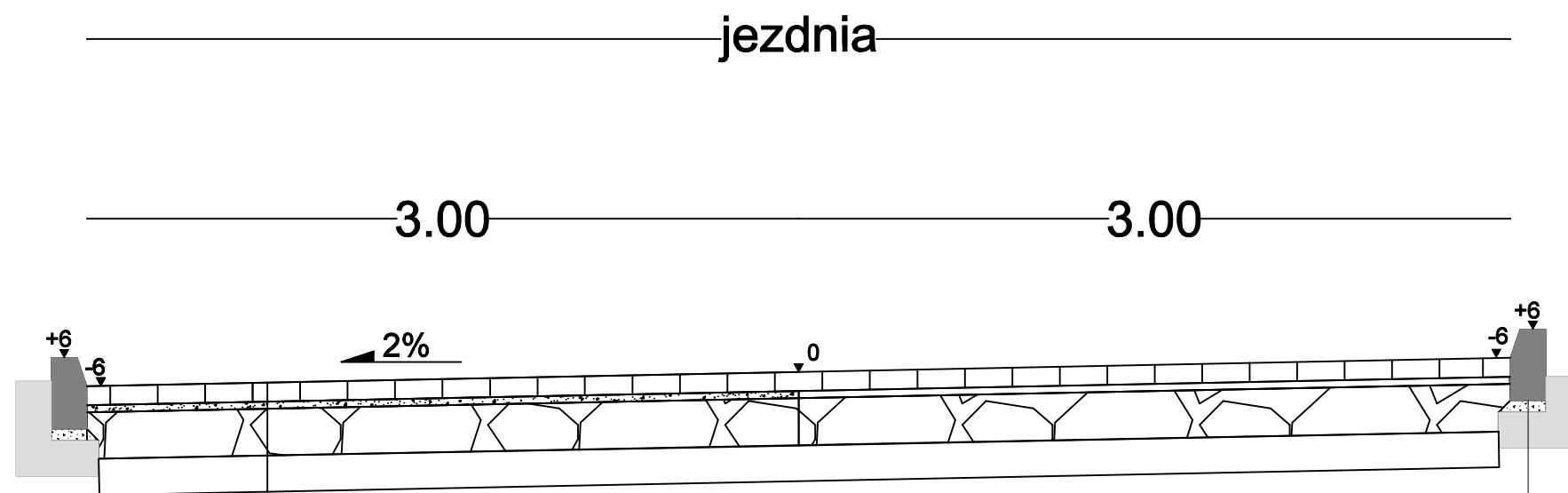
Tytuł rysunku:  
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU -  
UTWARDZENIE TERENU

Skala

1:250



D1

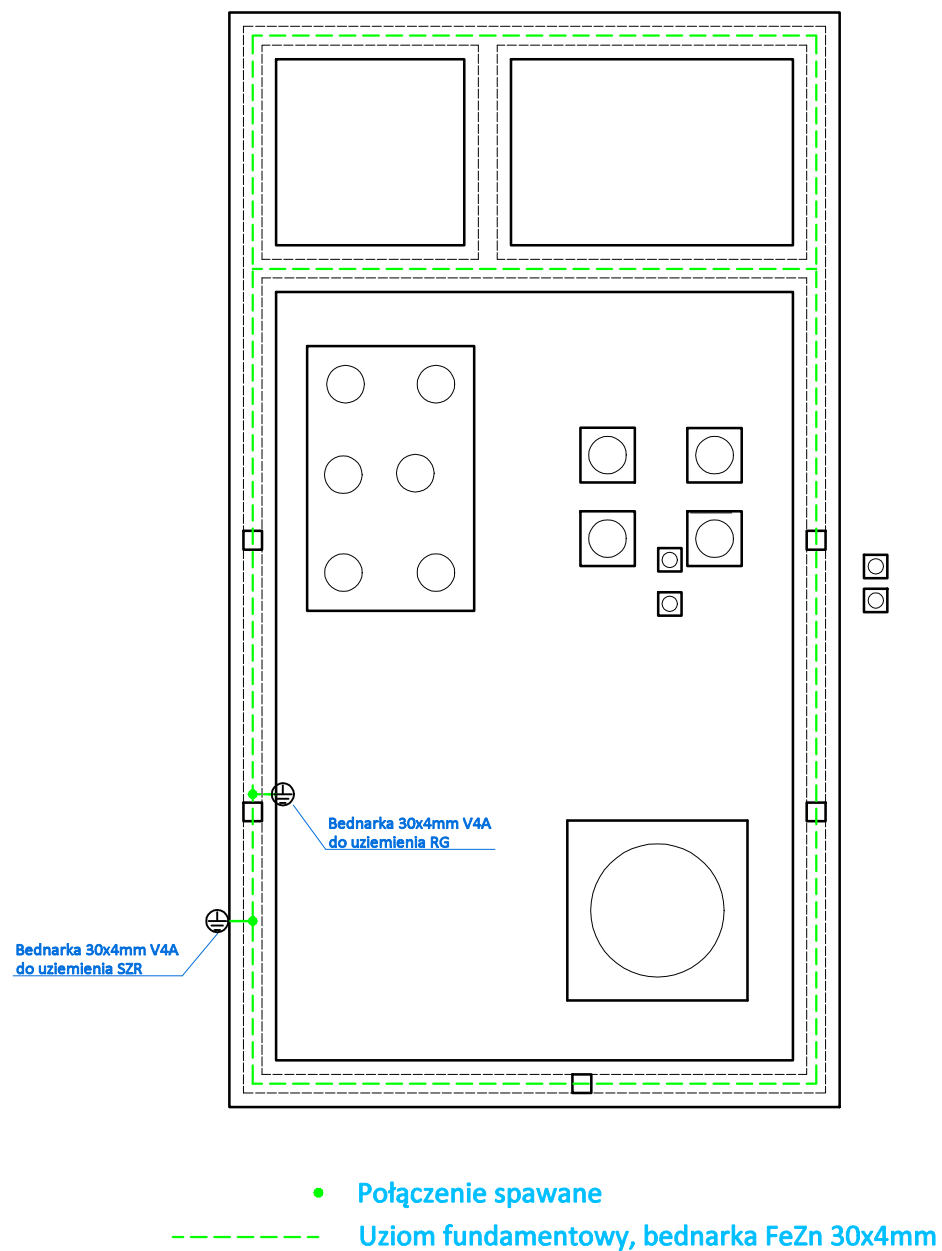




Płyta żelbetowa otworowa typu YOMB	grub. 12 cm
Podsypka cem.-piask 1do 4	grub. 3 cm
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wg WT 4 2010 r	grub. 23 cm
Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C15/2	grub. 15cm

krawężnik uliczny 15x30 cm
podsyпка cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm
ława z bet. C15/20 15x35 cm
z oporem zewnętrznym 15x25 cm

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW UL. GRUNDWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża drogowa  mgr inż. Piotr Przybylski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. KUP/0046/POOD/04	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	 mgr inż. Piotr Przybylski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr. ewid. KUP/0046/POOD/04
Sprawdzający branża drogowa  dr inż. Andrzej Sawoszczuk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr upr. KUP/5/POOK/03	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	 mgr inż. Andrzej Sawoszczuk Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. ewid. KUP/5/POOK/03
Opracował: mgr inż. Michał Muł inż. Magdalena Gołdyn	DATA:	PODPIS
	26.01 2023r.	
Tytuł rysunku:  PRZEKRÓJ PROJEKTOWANEJ DROGI DOJAZDOWEJ		Skala b/s
		Arkusz D2



UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażeń:  
Samoczynne wyłączenie zasilania

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW GRUNWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Tytuł rysunku: RZUT UZIEMIENIA		Skala
		1:100
		Arkusz
		E2



**BIURO PROJEKTOWE:**  
**TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.**  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

**Inwestor :**  
**GINA CIESZKÓW**  
**GRUNWALDZKA 41**  
**56-330 CIESZKÓW**

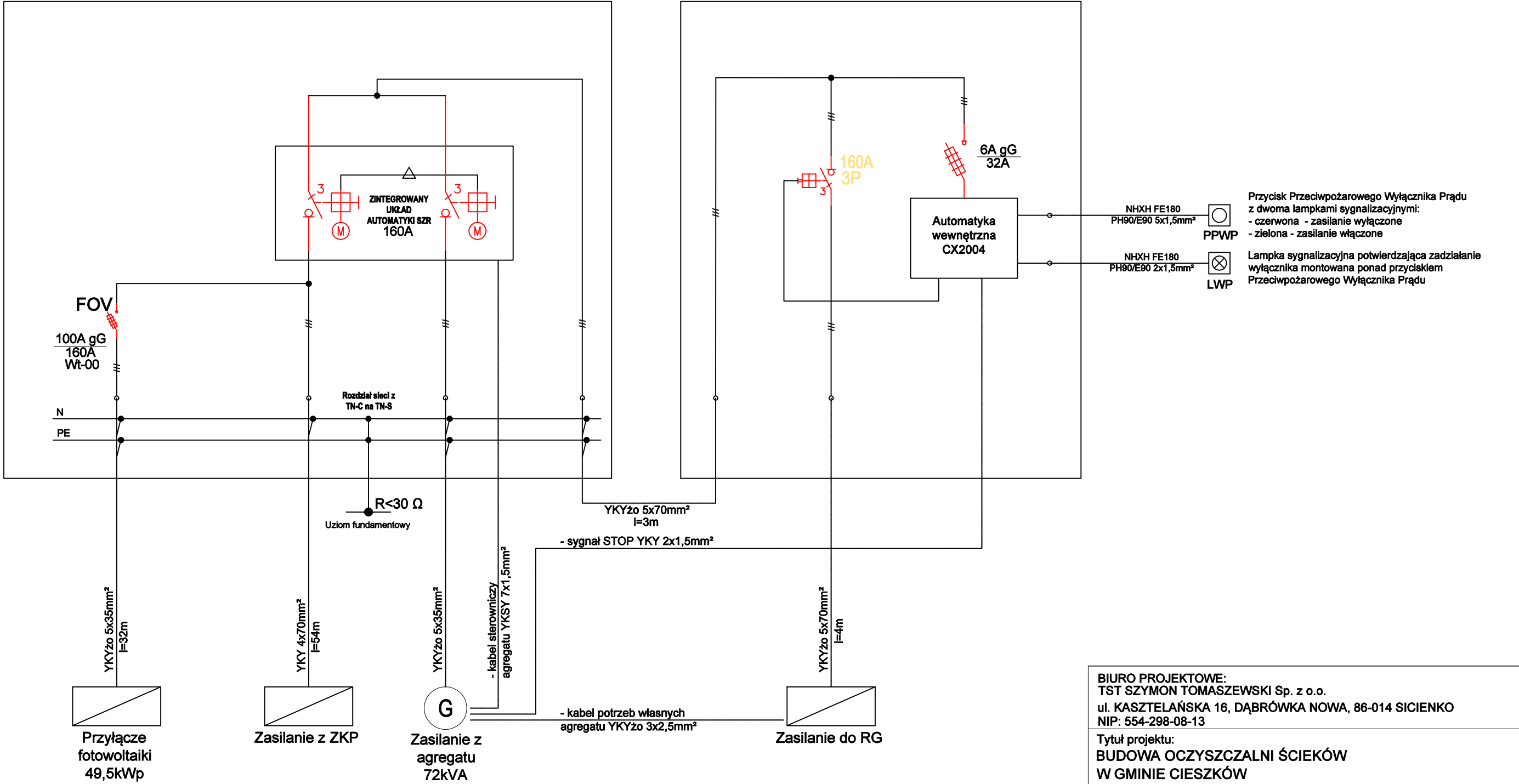
## UKŁAD SIECI TN-C-S

Ochrona od porażeń:  
Samoczynne wyłączenie zasilania



Szafa układu samoczynnego załączania  
rezerwy SZR

Szafa Przeciwpowozarowego Wyłącznika Prądu  
CX2004 160A z certyfikatem CNBOP przy  
zewnątrznej ścianie budynku



BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

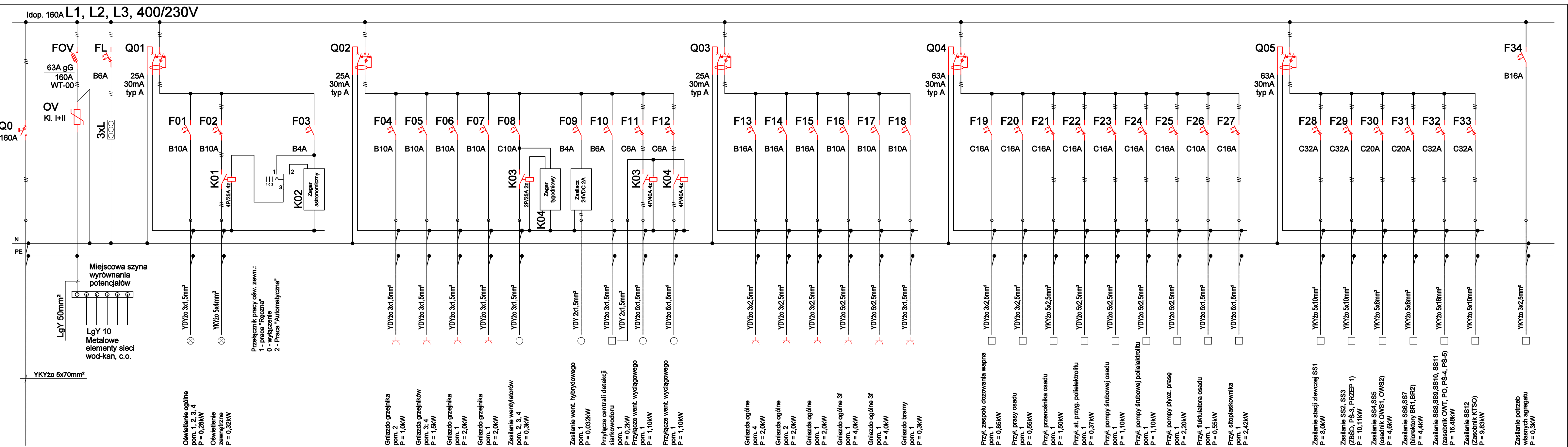
Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
GRUNWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	

UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażeń:  
Samoczynne wyłączenie zasilania

Tytuł rysunku: SCHEMAT ZASILANIA	Skala	
	Arkusz	E4

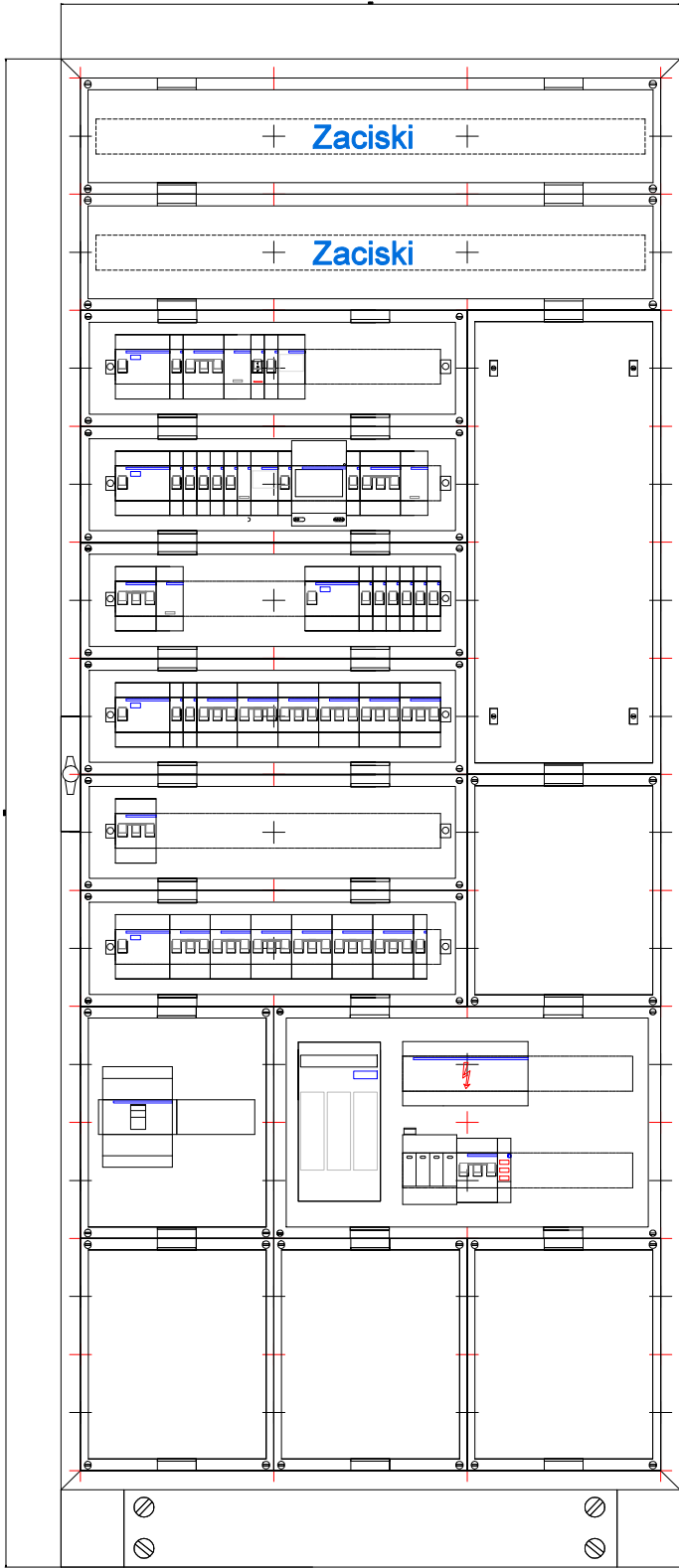


Zasilanie z PWP

Pi=88,5kW  
kj=0,6  
Ps=53,1 kW  
Is= 82,4 A

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW GRUNWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Tytuł rysunku: SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG		Skala
		Arkusz
		E5

UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażień:  
Samoczynne wyłączenie zasilania



Głębokość 28cm  
IP55 II klasa izolacji

UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażeń:  
Samoczynne wyłączenie zasilania

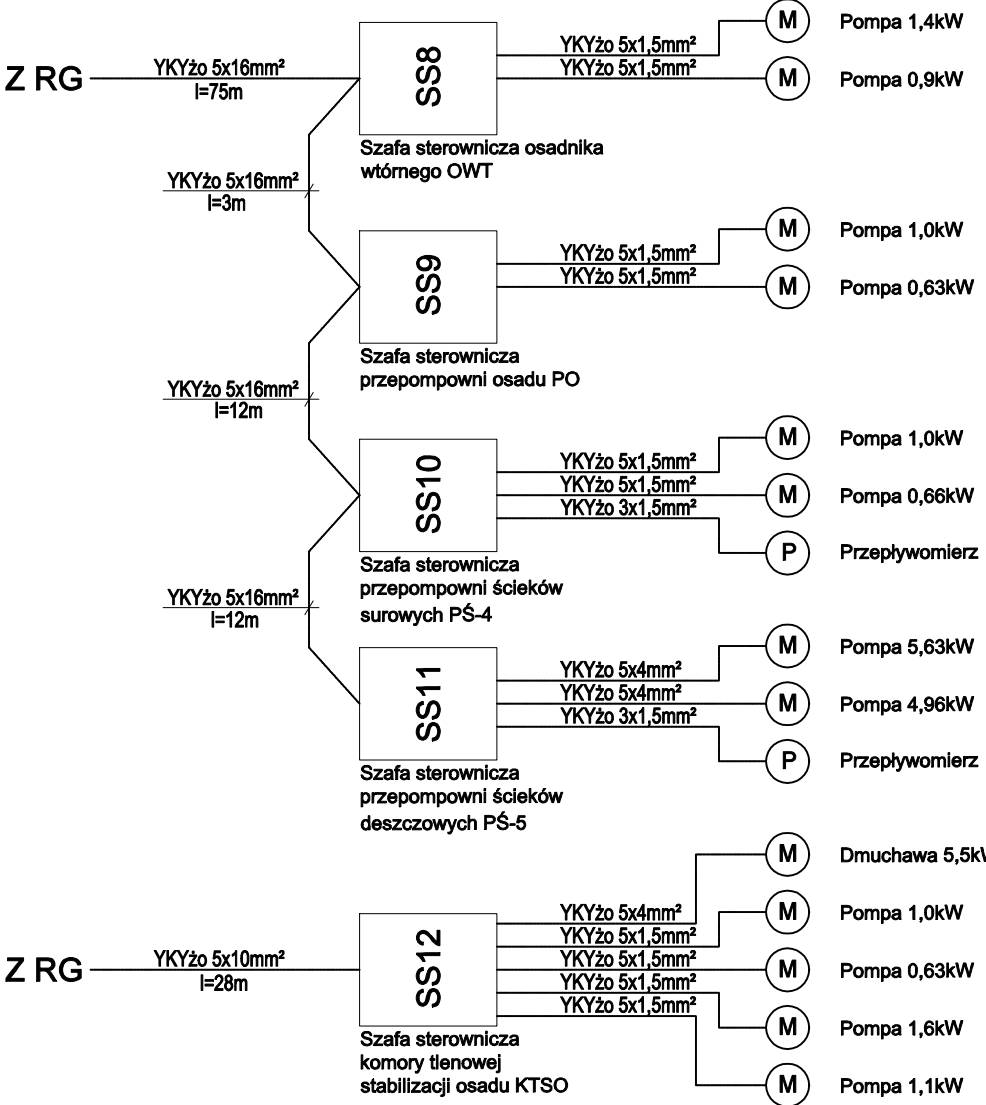
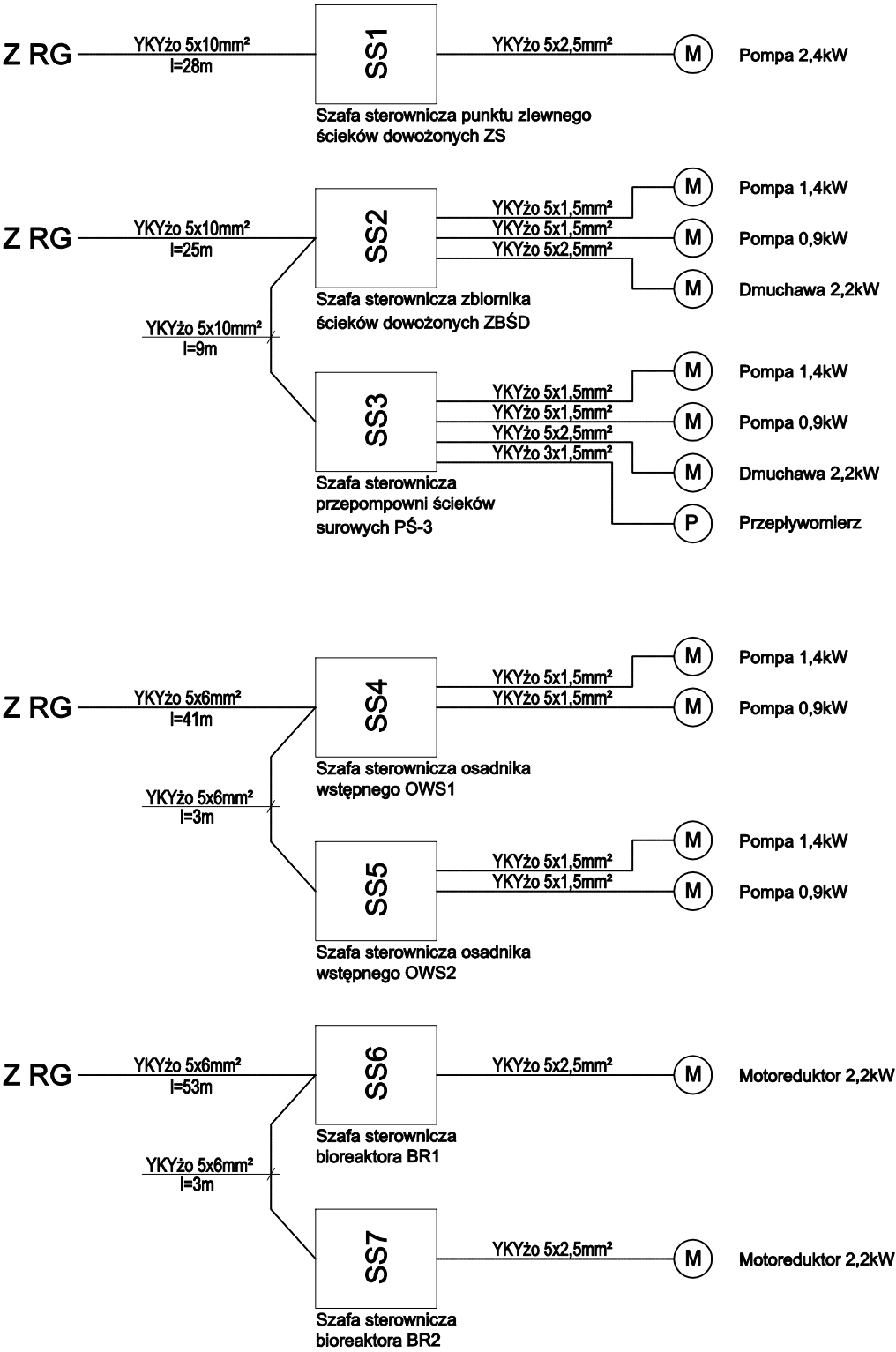
BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
GRUNWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

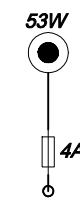
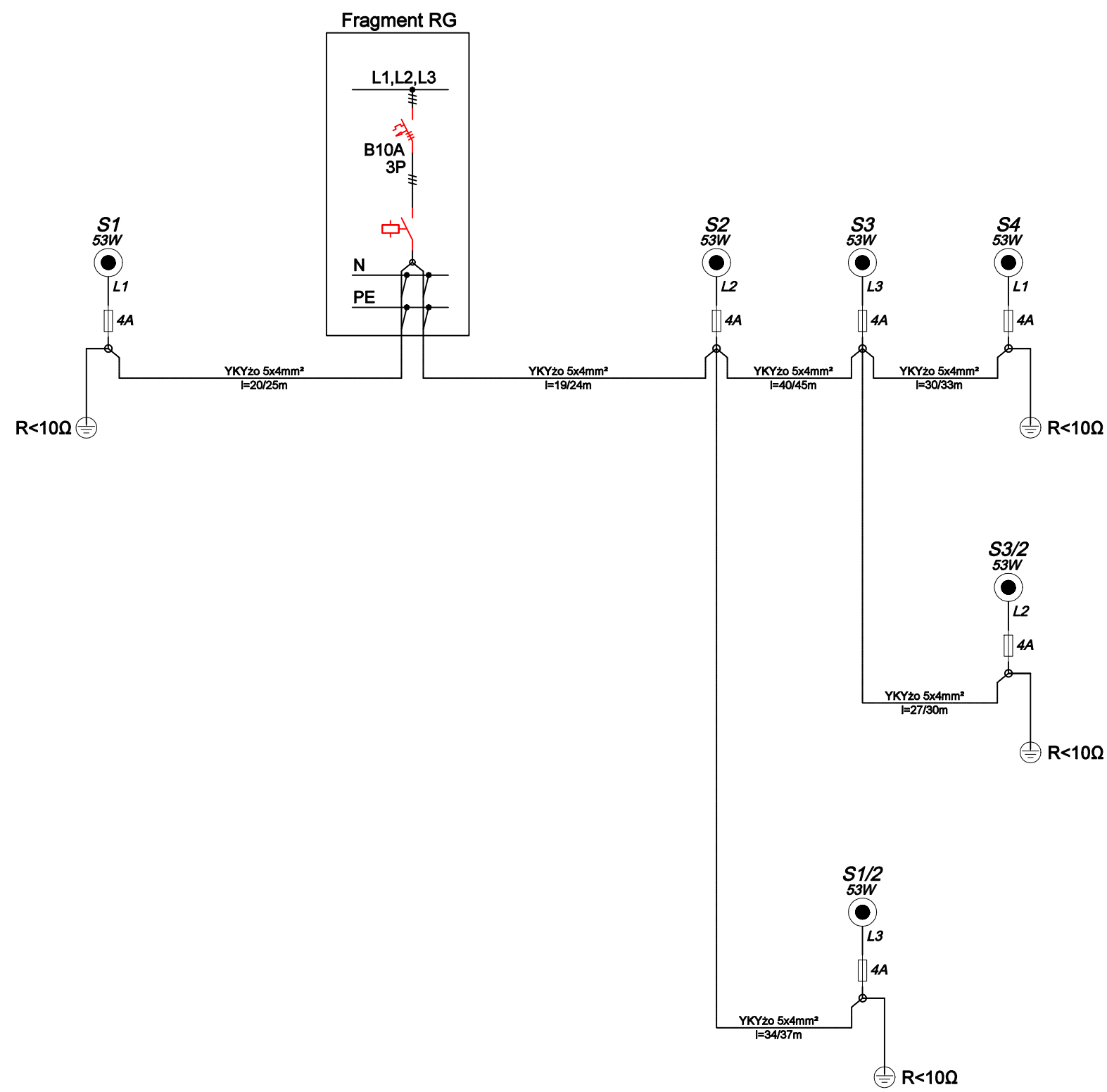
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Tytuł rysunku:		
WIDOK ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG		
		Skala
		Arkusz
		E6





UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażień:  
Samoczynne wyłączenie zasilania

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW GRUNWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Tytuł rysunku: WIDOK ZASILANIA SZAF STEROWNICZYCH	Skala	
	Arkusz	E7



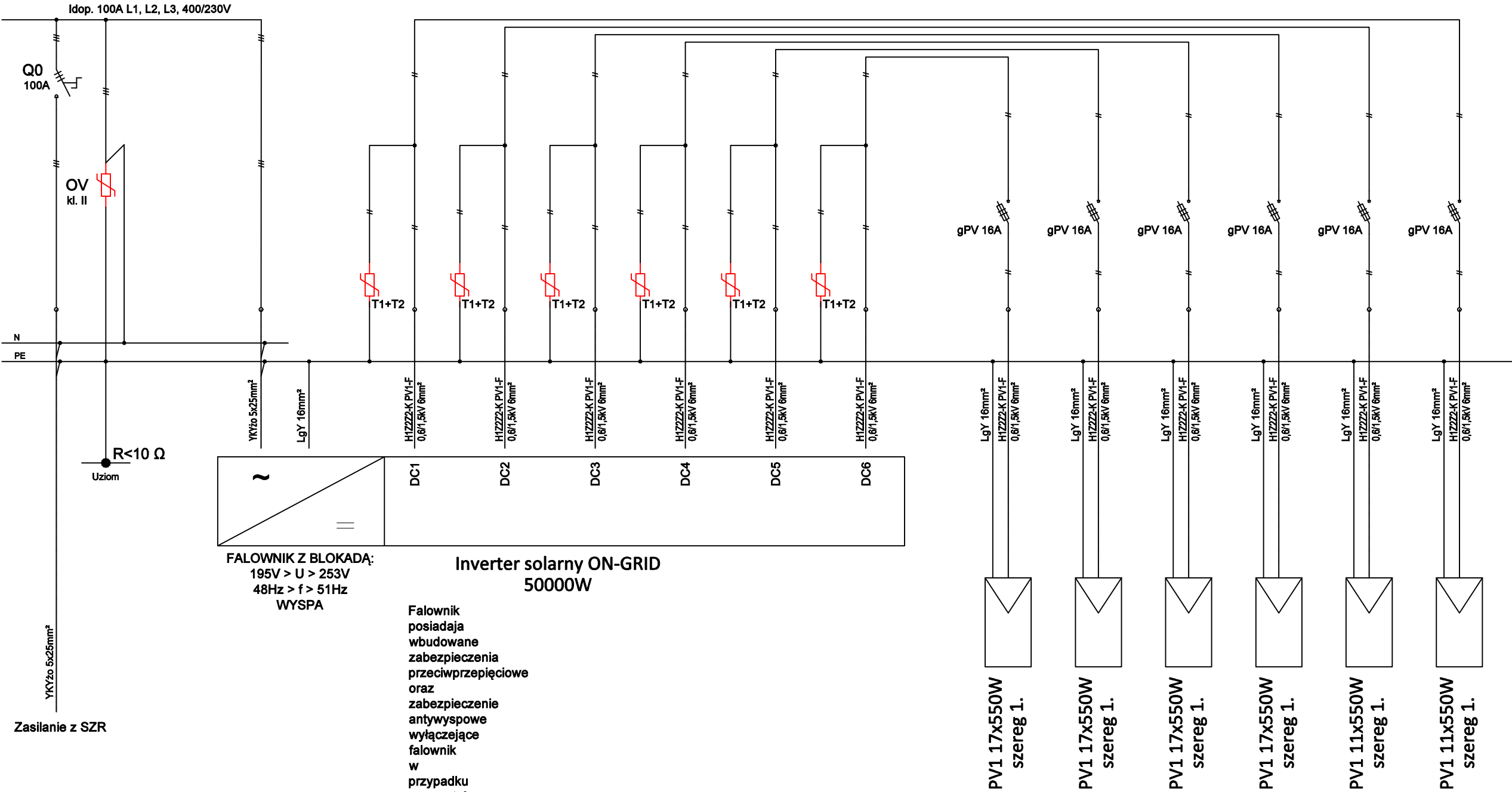
Projektowany słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 8m ustawiony na fundamencie prefabrykowanym 30x30x150 oraz oprawą LED 7300lm 840 IP66 II KL. SP10KV 53W - kąt nachylenia oprawy 10°.  
Tabliczki bezpiecznikowe - złącza typu IZK z zabezpieczeniem D01 4A gF.  
Kabel wewnątrz słupa YKYzo 3x1,5mm².

UWAGA:

Na planie podano odległości pomiędzy poszczególnymi słupami oraz długość kabla oświetleniowego w.g. następujących oznaczeń 42/48  
- w liczniku podano odległość między słupami oświetleniowymi  
- w mianowniku podano długość kabla oświetleniowego

UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażeń:  
Samoczynne wyłączenie zasilania

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o. ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO NIP: 554-298-08-13		
Tytuł projektu: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE CIESZKÓW		
Inwestor : GMINA CIESZKÓW GRUNWALDZKA 41 56-330 CIESZKÓW		
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Tytuł rysunku:  SCHEMAT OŚWIETLENIA TERENU	Skala	
	Arkusz	E8



UKŁAD SIECI TN-C-S  
Ochrona od porażeń:  
Samoczynne wyłączenie zasilania

BIURO PROJEKTOWE:  
TST SZYMON TOMASZEWSKI Sp. z o.o.  
ul. KASZTELAŃSKA 16, DĄBRÓWKA NOWA, 86-014 SICIENKO  
NIP: 554-298-08-13

Tytuł projektu:  
BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GMINIE CIESZKÓW

Inwestor :  
GMINA CIESZKÓW  
GRUNWALDZKA 41  
56-330 CIESZKÓW

Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	
Projektant branża inst. elektryczne	DATA:	PODPIS
	02.09 2022r.	

Tytuł rysunku:  
SCHEMAT INSTALACJI  
FOTOWOLTAICZNEJ

Skala  
Arkusz