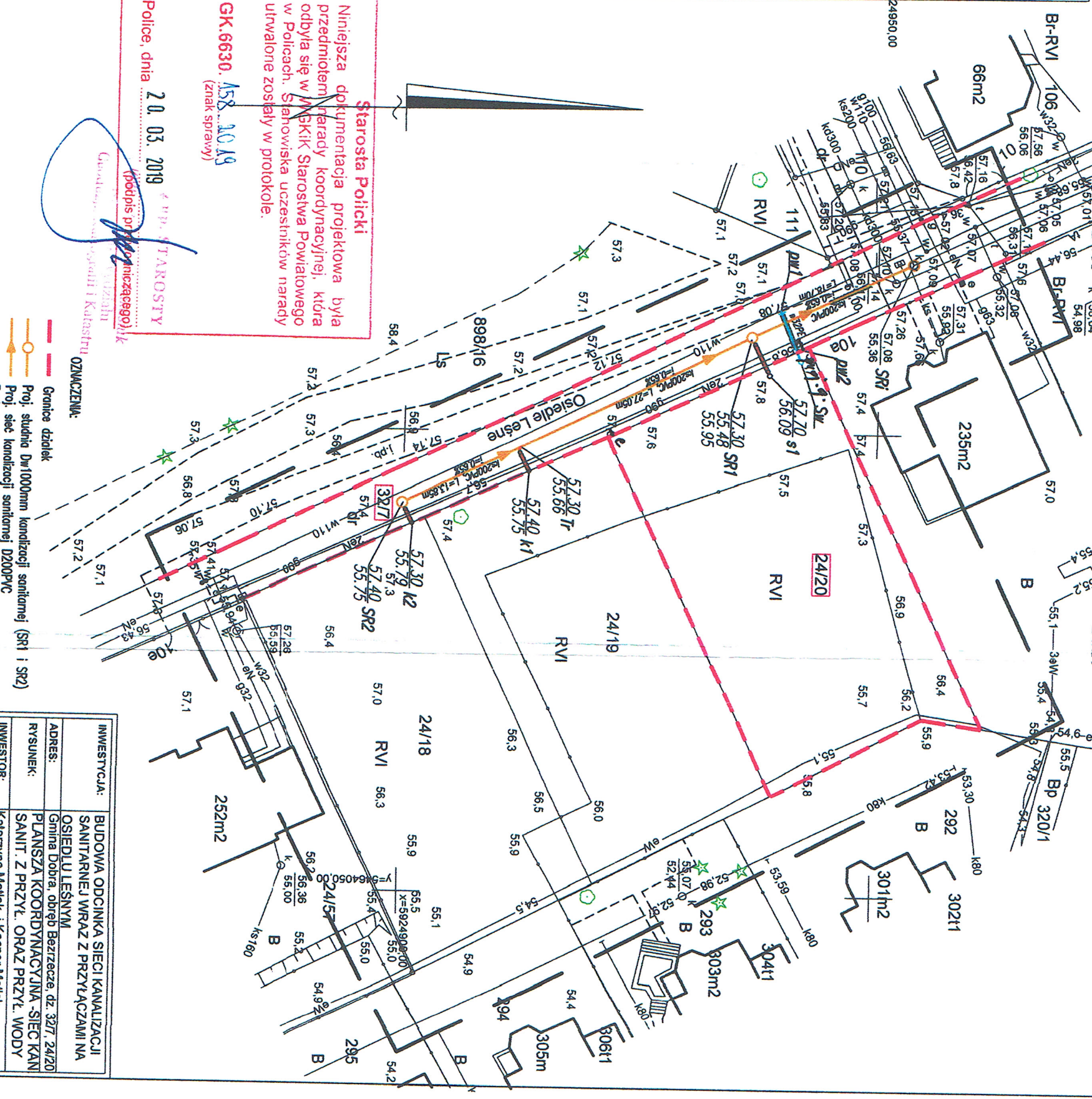


OBIEKT: Bezrzeczce, ul. Nowoleśna działka nr 24/18, 24/19, 24/20 Obwód: Bezrzeczce Gmina: Dobra Powiat: 3211 policki Województwo: 32 zachodniopomorskie	Usługi Geodezyjne "E X P E R T S S" Mirosław Regina 70-381 Szczecin, ul. Strzelecka 10/5
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PUWG 2000 Układ odniesienia wysokości: Kronszadt	Wykonano metodą: a) (sektowe-b) wektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastrowa
Kierownik roboty Mirosław Regina, nr upr. zaw. 4479	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: GK.6640.1568.2017
Mapę do celów projektowych sporządził przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.200.16.03.2.1.12	Zgłoszonej w WGKIK SP w Policach W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Informacje dodatkowe 1. zakres opracowania 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015 poz. 2028) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru, 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) 5. Wszystkie twarde obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykończenia geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uziębienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Mapa nie zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nie nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) 9. Udosłownianie i rozpoznanie otrzymanych materiałów jest zabronione: art. 18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) 10. Mapę do celów projektowych sporządził przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1965 sekcje: 341.131.1312, 1314	WGKIK SP w Policach, 17.07.2017 r. W uzgodnieniu ze zlecającym/położenie budynku o ID nr 321101_2_0001_235 pozyskano z digitalizacji - nie spełnia standardów. Rejestracja:



Objekt opracowano o nazwie *Starosta Policki*
zrealizowany w 2018 r.
 Geodeta Mirosław Regina
 ul. Strzelecka nr 10/5
 70-381 Szczecin
 NIP: 523-244-479

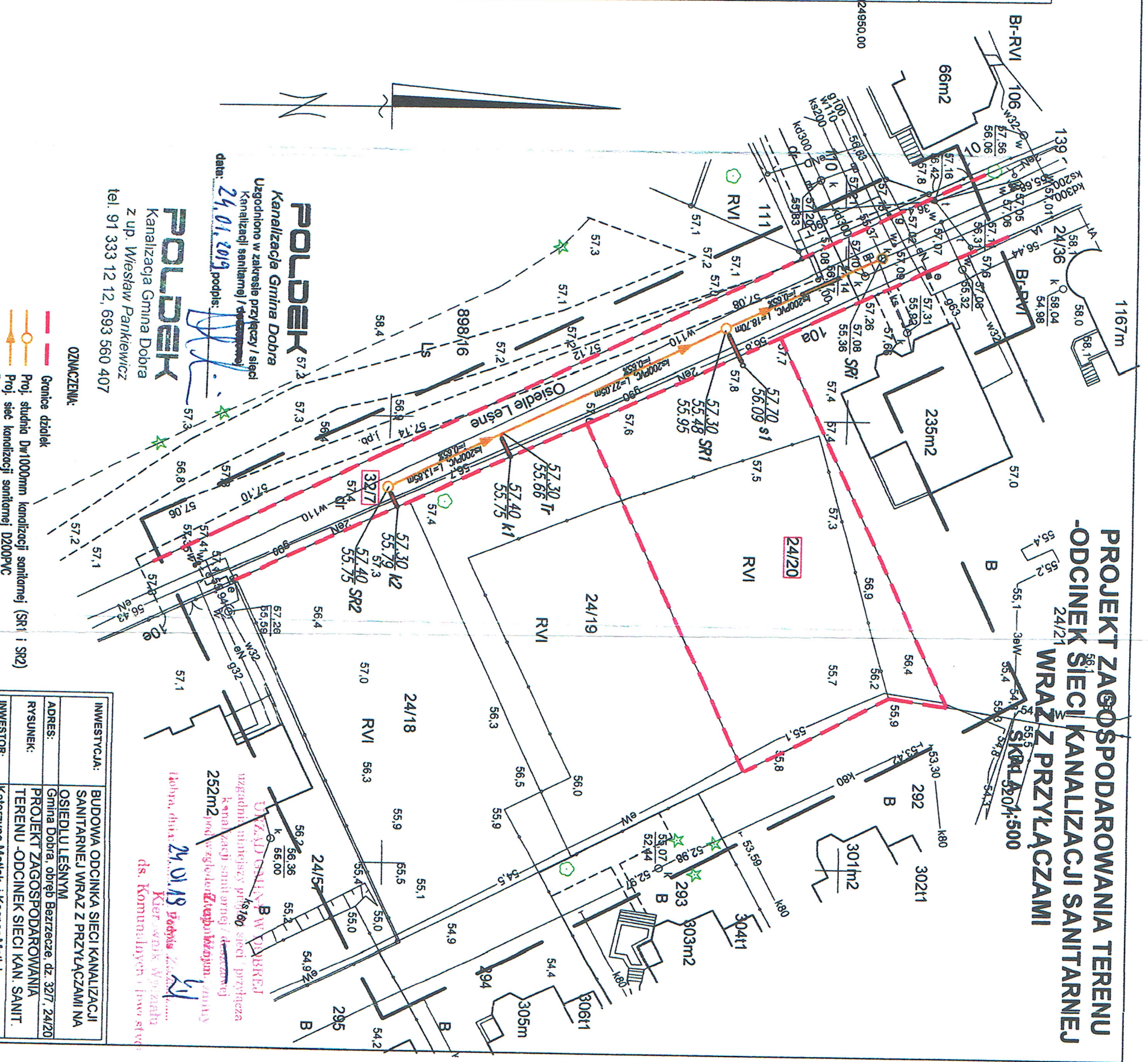
Starosta Policki
 Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w MGKIK Starostwa Powiatowego w Policach. Stanowiska uczestników narady uwalnione zostały w protokole.
GK.6630.158.2019
 (znak sprawy)
Police, dnia 20.03.2019
 mgr inż. Wilhelm Heleńka
 nr upr. 1961Sz/2002 w spec. Inst.
 Za zgodność z oryginałem mapy:

Legenda:
 --- Granice działek
 --- Proj. studnia D=1000mm kanalizacji sanitarnej (SRI i SR2)
 --- Proj. studnia D=400 do wymiary na D=1000mm
 --- Proj. studnia niewłazowa kan.san. - wg odrębnego opracowania
 --- Proj. studnia wodomierzowa
 --- Zosowa odcinająca

INWESTYCJA: BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU LEŚNYM
ADRES: Gmina Dobra, obręb Bezrzeczce, dz. 32/1, 24/20
RYSUJEK: PLANUSZA KOORDYNACYJNA - SIEĆ KAN. SANIT. Z PRZYŁ. ORAZ PRZYŁ. WODY
INWESTOR: Katarzyna Matlak i Kasper Matlak
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Wilhelm Heleńka, Upr. Bud. 195/Sz/2002 w spec. Inst.
OPRACOWAŁ: PIOTR HRNIEWIECKI
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR HRNIEWIECKI, Upr. Bud. 84/Sz/2002 w spec. Inst.
PROJEKTOWO-WYKONAWCZE BRANŻA: SANITARNA
HP INVEST
 ul. Dworcowa 2
 70-206 SZCZECIN
 Tel.: +48 91 212 185 280
 Data: listopad 2018
 Nr rys.: S1

PLANUSZA KOORDYNACYJNA
SKALA 1:500

OBIEKT: Bezrzeczce, ul. Nowoleśna działka nr 24/18, 24/19, 24/20 Obwód: Bezrzeczce Gmina: Dobra Powiat: 3211 policki Województwo: 32 zachodniopomorskie	Ukryty Geodezyjne " F X P R S S " Mirowska Regina 70-981 Sroseczn, ul. Strzelecka 10/5 (jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PUWG 2000 Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt	Wykonano metodą: a) taśkowe-b) wektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastrowa
Kierownik roboty Mirosław Regina, nr upr. zaw. 4479	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: GK 6640.1568.2017
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.200.16.03.2.1.12	Zgłoszonej w WGIK SP w Policach 5463950,00
2. Danych branżowych części-ustrojenia-podziemnego- i-pomników-przyrody- oraz-pomiaru- i- innych- obiektów- wskazanych- przez- projektanta- i- Opiekuńczych- geodezyjnie- elementów- planu- zagospodarowania- przestrzennego- (linie- rozgraniczające- linie- regulacyjne- osie- ulic-)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGIK SP w Policach, 17.07.2017 r. W uzgodnieniu ze zlecającym/położenie budynku o ID nr 321101_2.0001.235 pozyskano z digitalizacji - nie spełnia standardów. Rejestracja:



INWESTYCJA:	BUDOWA ODCINKA SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU LEŚNYM
ADRES:	Gmina Dobra, obręb Bezrzeczce dz. 32/7, 24/20
RYSUNEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ODCINEK SIĘCI KAN. SANIT.
INWESTOR:	Katarzyna Malak i Kacper Malak
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wilhelm Hryniewicz Upr. Bud. 165/Sz/2002 w spec. inst.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Hryniewicz
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Hryniewicz
HP INVEST	ul. Dobrej 2, 70-206 SZCZECIN Tel.: 748 512 185 250
PROJEKTOWO-WYKONAWCZE	ul. Dobrej 2, 70-206 SZCZECIN Tel.: 748 512 185 250
BRANŻA:	SBW
DATA:	listopad 2018
HR RB:	S1

Za zgodność z oryginałem mapy:
 mgr inż. Wilhelm Hryniewicz
 nr upr. 165/Sz/2002 w spec. inst.

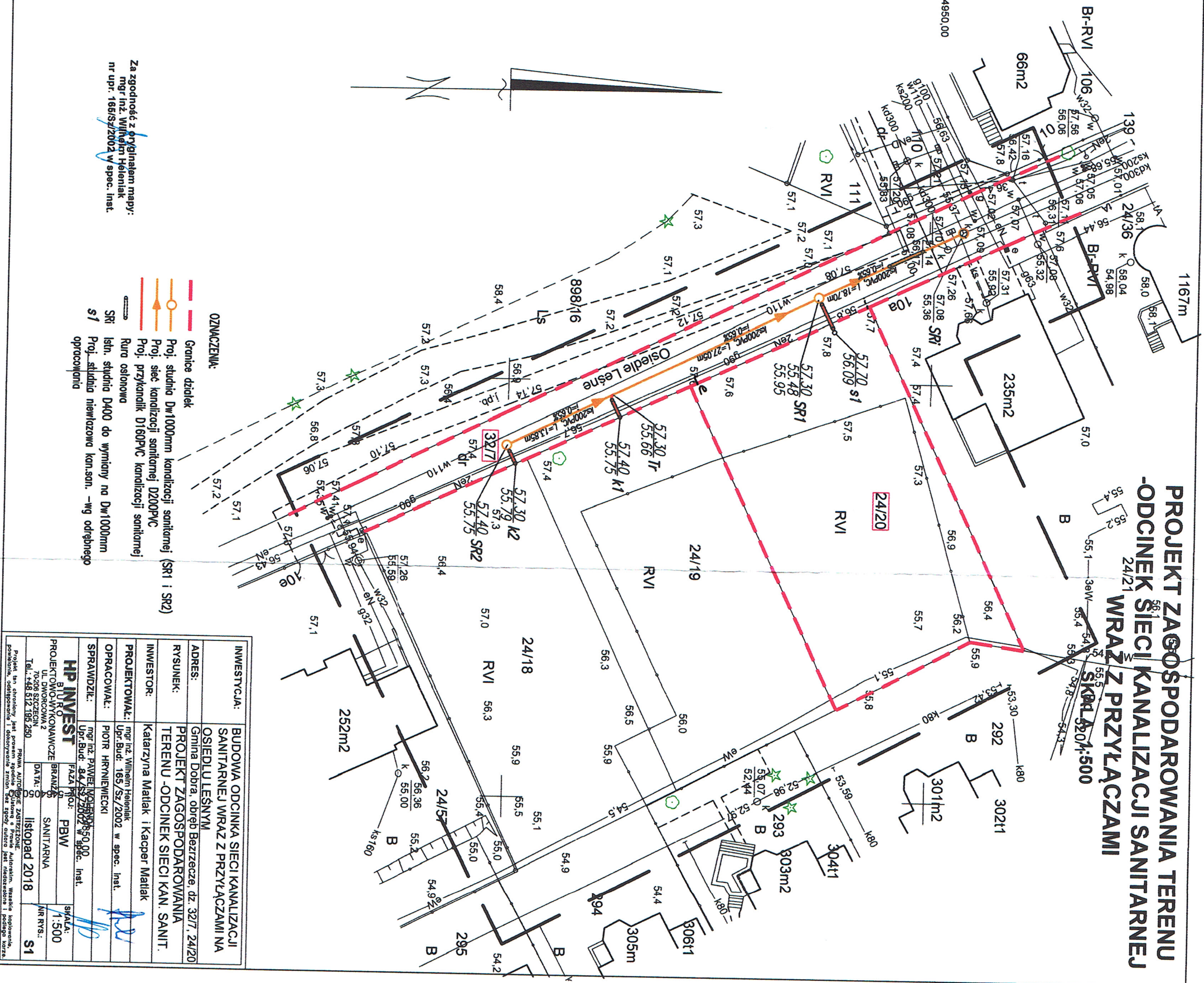
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z litera A
 2. Bezpośrednich pomiarów powykonalnych - bez litery W
 3. Wzrostu z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładności położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:
 20.02.2018 r.

Informacje dodatkowe
 1. zakres opracowania
 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAIC z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015 poz. 2028)
 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572)
 5. Wszystkie twarde obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
 7. Mapa nie zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nie nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości.
 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)
 9. Udostępnianie i rozpowszechnianie otrzymanych materiałów jest zabronione: art. 18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.)
 10. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1965 sekcje: 341.131.1312.1314

CZĘŚĆ GRAFICZNA

<p>OBIEKT: Bezrzeczce, ul. Nowoleśna działka nr 24/18, 24/19, 24/20</p> <p>Obwód: Bezrzeczce Gmina: Dobra Powiat: 3211 policki Województwo: 32 zachodniopomorskie</p> <p>SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PUWG 2000 Układ odniesienia wysokości: Konstztadt</p> <p>Kierownik roboty Mirosław Regina, nr upr. zaw. 4479</p> <p>Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.200.16.03.2.1, 1.2</p> <p>2. Danych branżowych części: uzbrojenia podziemnego 3. Planu zieleni, wysokości i pomiarów przyrody oraz pomiaru lądowych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanego geodezyjnego elementu planu zagospodarowania przebiegu (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</p> <p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak</p>	<p>Utwórca Geodezyjne "E X P R E S S" Mirosław Regina 70-381 Szosowa, ul. Strzelecka 10/5 (jednostka wykonawstwa geodezyjnego)</p> <p>Wykonano metodą: a) rastrowo-vektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra</p> <p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: GK.6640.1568.2017</p> <p>Zgłoszonej w WGKIK SP w Policach</p> <p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p> <p>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK SP w Policach, 17.07.2017 r.</p> <p>W uzgodnieniu ze zleceniodawcą położenie budynku o ID nr 321101_2.0001.235 pozyskano z digitalizacji - nie spełnia standardów.</p> <p>Rejestracja:</p>
<p>Informacje dodatkowe</p> <ol style="list-style-type: none"> zakres opracowania Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MIAIC z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015 poz. 2028) Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały ochrąnione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej; Mapa nie zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nie nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) Udosłownienie i rozpowszechnianie otrzymanych materiałów jest zabronione: art. 18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1965 sekcje: 341.131.1312, 1314 	<p>Mirosław Regina</p>
<p>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną, - z literą A Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery <p>W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy</p> <p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 20.02.2018 r.</p>	<p>Mirosław Regina</p>



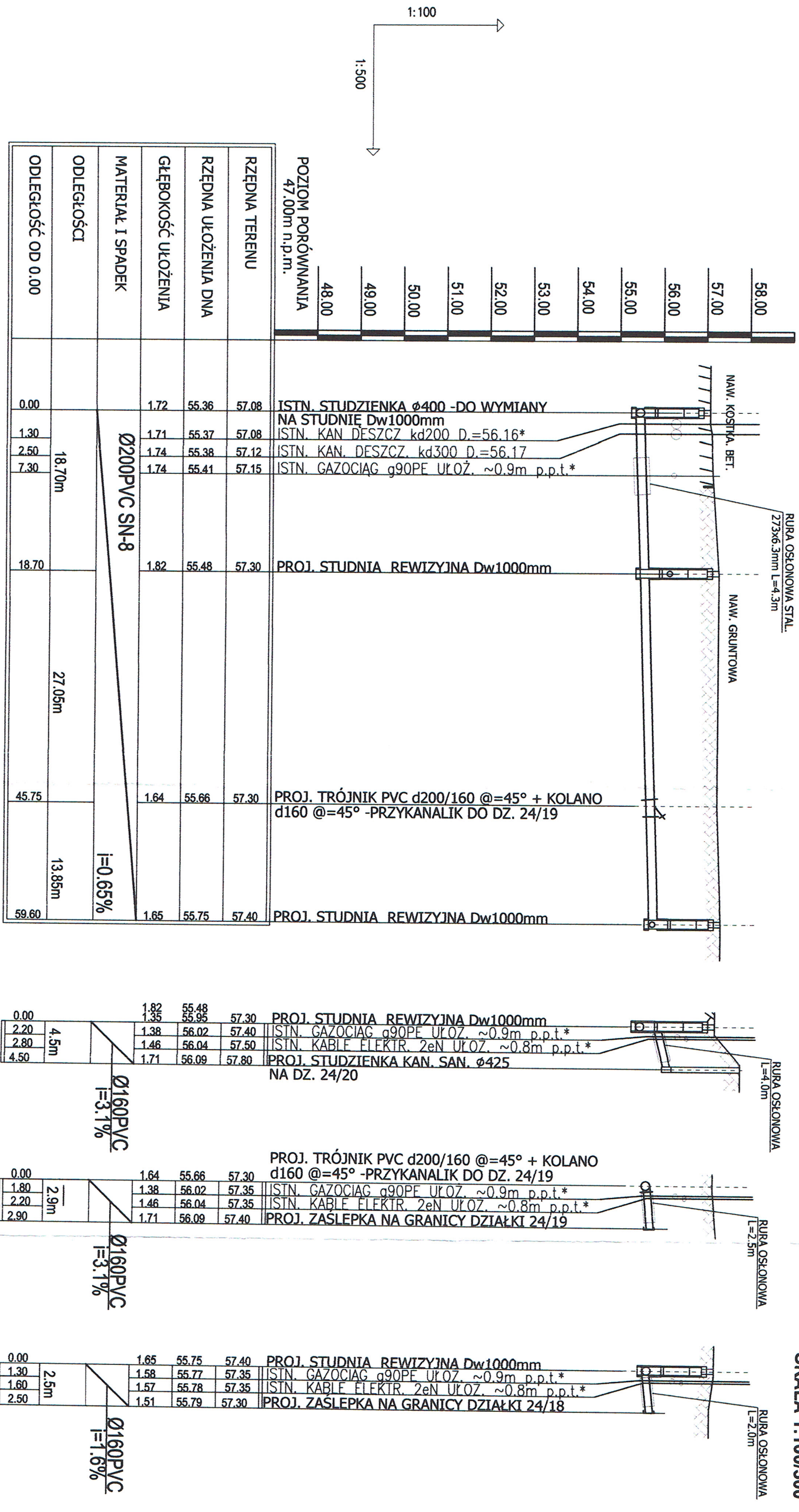
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
-ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
SKALA 1:500**

INWESTYCJA:	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU LESNYM
ADRES:	Gmina Dobra, obwód Bezrzeczce, dz. 32/7, 24/20
RYSUJĄCY:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ODCINEK SIECI KAN. SANIT.
INWESTOR:	Katarzyna Matlak i Kacper Matlak
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Regina
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Hryniewicz
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paweł Kowalski
HP INVEST	PAZA PROJEKTOWA I KONSULTINGOWA
PROJEKTOWY KONTAKT:	ul. Bud. 8, 72-2002 w spec. inst.
DATA:	listopad 2018
SKALA:	1:500
NR RYS:	S1

Za zgodność z przybliżeniem mapy:
mgr inż. Mirosław Regina
nr upr. 1665/S/2002 w spec. inst.

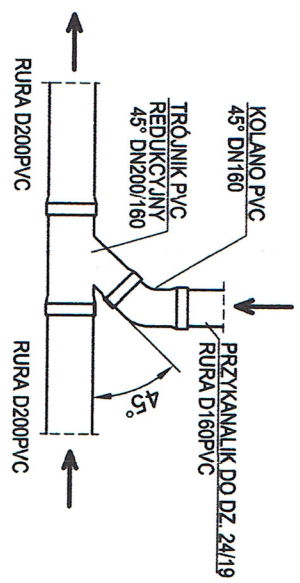
PROFILE PODŁĄŻNE KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:100/500



Uwaga: * -oznacza brak informacji o dokładnym poziomie ułożenia

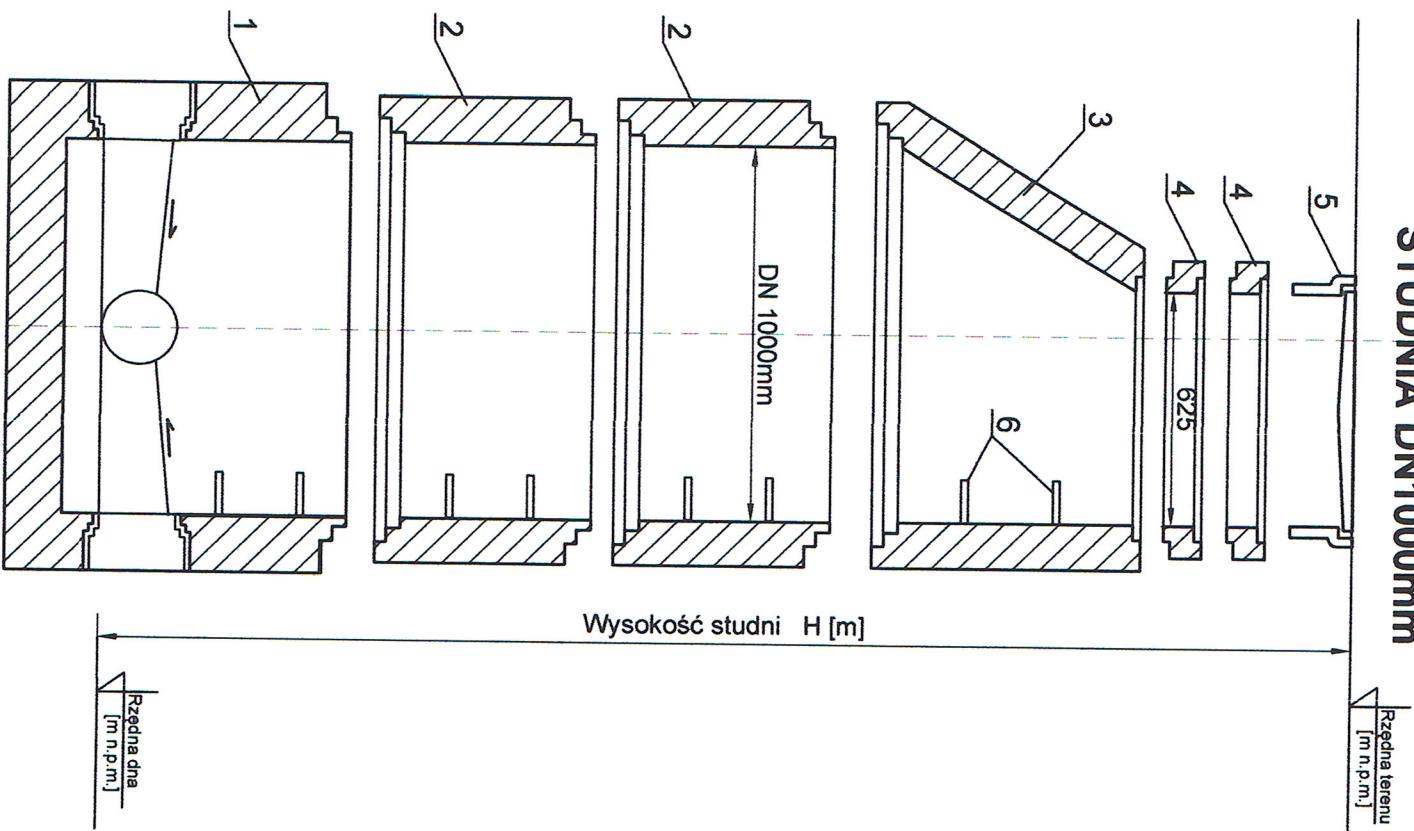
SCHEMAT PODŁĄCZENIA W PUNKCIE TR



INWESTYCJA:	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU LEŚNYM
ADRES:	Gmina Dobra, obręb Bezrzeczce, dz. 32/7, 24/20
RYSUJEK:	PROF. PODŁĄŻNE KANALIZACJI SANITARNEJ
INWESTOR:	Katarzyna Matlak i Kacper Matlak
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Witold Helmiak
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Miodenda
SPRAWDZIŁ:	Piotr Hryniwiecki
HP INVEST	BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWO-WYKONAWCZE	SKALA: 1:100/500
UL. DWORCOWA 2	NR RW: S2
Tel.: 48 81 180 280	DATA: listopad 2018

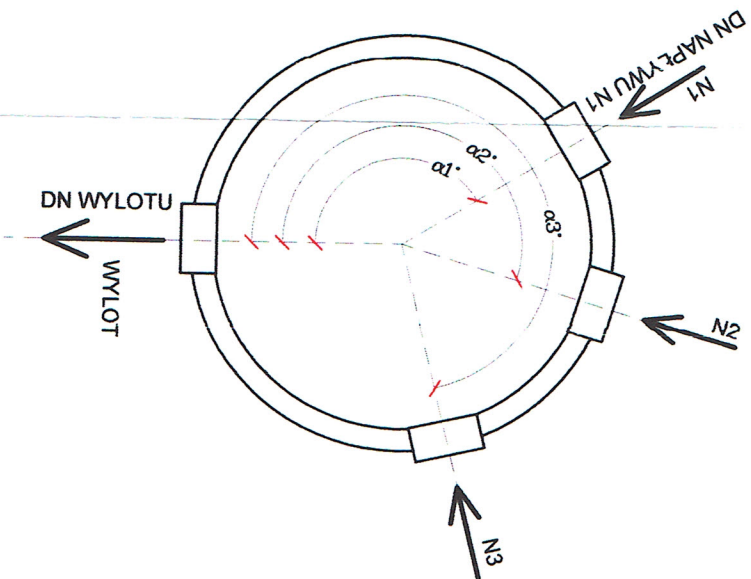
Projekt ten stanowi jedynie pogląd i nie należy go wykorzystywać do budowy bez zgody autora. Projekt modyfikacji i podlega kosztom.

STUDNIA DN1000mm



Nr	Element studni prefabrykowanej DN1000mm
1	Prefabrykowane dno studzienki betonowej DN1000mm z kineła
2	Prefabrykowany krąg betonowy DN1000mm
3	Zwęzka betonowa DN100/625mm
4	Pierścień dystansowy polimerowy DN625mm wysokość 60,80lub 100mm, max wysokość nadbudowy 45cm
5	Maz żelwny z żelwa steroidalnego z logo gminy -wg specyfikacji
6	Stopnie złączowe żelwne umieszczone miłankowo co 30cm typ D wg PN-EN13101:2005

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STUDNI



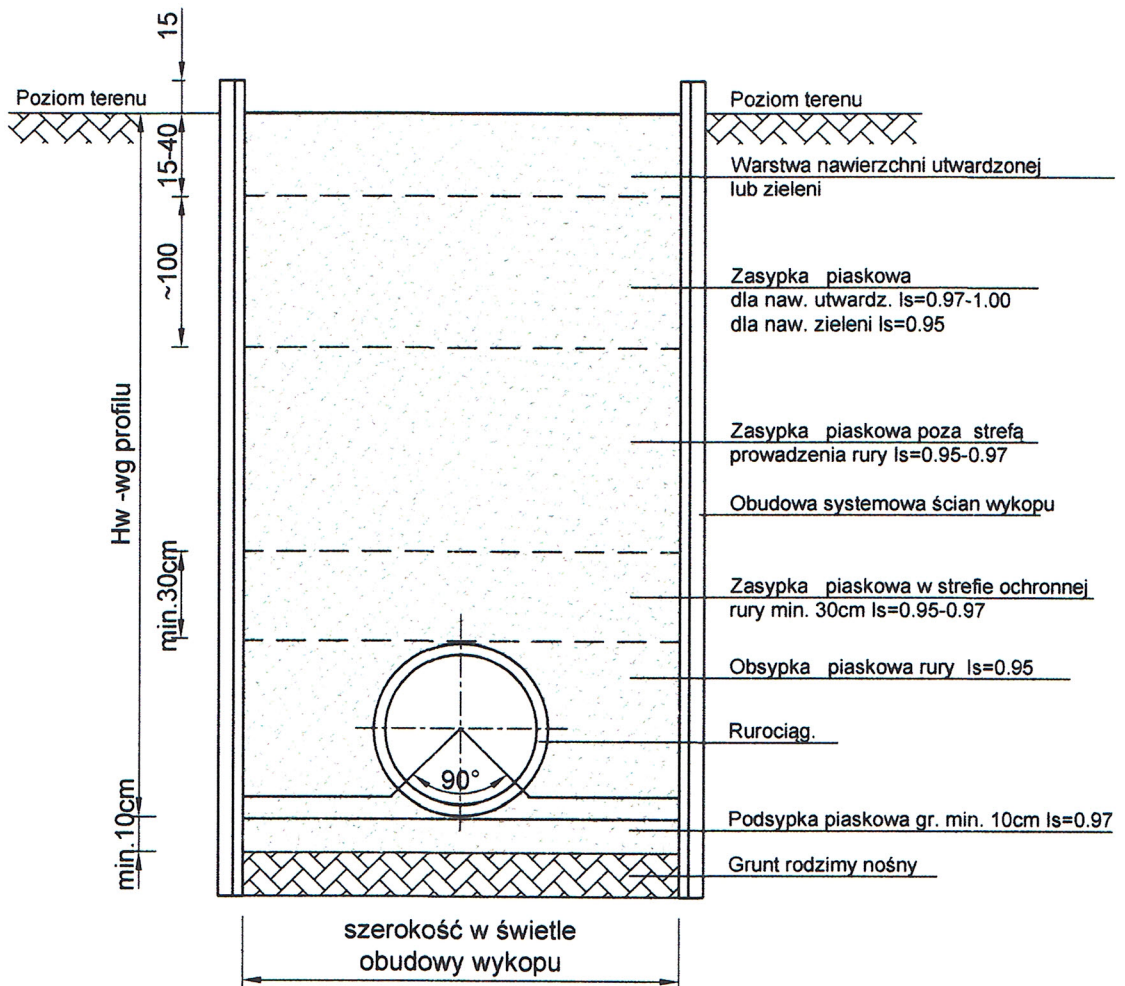
L.p.	Symbol studni	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna [m n.p.m.]	H [m]	DN wylotu [mm]	Rz. dna N1 [m n.p.m.]	DN N1 [mm]	KAT alpha_1 [°]	Rz. dna N2 [m n.p.m.]	DN N2 [mm]	KAT alpha_2 [°]	Rz. dna N3 [m n.p.m.]	DN N3 [mm]	KAT alpha_3 [°]
1	SRI	57.08	55.36	1.72	200	55.36	160	135	55.36	200	180	55.36	200	270
2	SR1	57.30	55.48	1.82	200	55.95	160	90	55.48	200	179	---	---	---
3	SR2	57.40	55.75	1.65	200	55.75	160	90	55.75	200	180	---	---	---

Uwaga:
 Przejęcia kanałów przez ściany studni wykonać jako szczelne o stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody do wnętrza i eksfiltrację ścieków na zewnątrz studzienki, poprzez fabryczne osadzenie w ściankach króćców rur identycznych jak materiał wplananej rury.
 Do przejść szczelnych podczas budowy należy przyłożyć króćce długości max 0.6m odpowiednio kielichowe lub bosc zależnie od kierunku spływu ścieków.
 Montaż króćców ma na celu stworzenie przegubu stanowiącego zabezpieczenie kanału przed jego rozszczelnieniem lub złamaniem (różne osiadczenie betonowych łączonych Studnie zamawiać kompletne z prefabrykowanymi elementami betonowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność wg PN-EN1917:2004
 Przejścia szczelne osadzić fabrycznie
 Stopnie złączowe żelwne typ D wg PN-EN13101:2005 montowane fabrycznie
 Wazy żelwne studni dostosować do rzeczywistej niweleji drogi
 Elementy dno studni posadzać w odpowiednio przygotowanych wykopach na wylocie z betonu C12/15 gr. 15cm i warstwie wyrównawczej z zaprawy cementowej M12

INWESTYCJA:	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU LEŚNYM
ADRES:	Gmina Dobra, obręb Bezczecze, dz. 32/7, 24/20
RYSUNEK:	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STUDNI
INWESTOR:	Katarzyna Matlak i Kacper Matlak
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wilhelm Heleńiak
OPRACOWAŁ:	Upř. Bud. 165/Sz/2002 w spec. Inst.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PAWEŁ MOJENDA
FAZA PROJ.:	84/Sz/2002 w spec. Inst.
BRANŻA:	SBW
DATA:	listopad 2018
SKALA:	1:50
NR RYS.:	S3

Projekt ten stanowi jedynie poglądowy i nie należy go wykorzystywać do budowy bez zgody autora. Wszelkie kopie projektu, w tym jego części, bez zgody autora, są nielegalne i podlegają karze.

SCHEMAT POSADOWIENIA RUROCIĄGU I JEGO ZASYPKA W WYKOPIE



INWESTYCJA:	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU LEŚNYM	
ADRES:	Gmina Dobra, obręb Bezrzeczce, dz. 32/7, 24/20	
RYSUNEK:	SCHEMAT POSADOWIENIA RUROCIĄGU I JEGO ZASYPKA W WYKOPIE	
INWESTOR:	Katarzyna Matlak i Kacper Matlak	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wilhelm Heleniak Upr.Bud: 165/Sz/2002 w spec. inst.	
OPRACOWAŁ:	PIOTR HRYNIEWIECKI	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PAWEŁ MOLENDĄ Upr.Bud: 84/Sz/2002 w spec. inst.	
HP INVEST BIURO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE UL. DWORCOWA 2 70-208 SZCZECIN Tel.: +48 512 195 250	FAZA PROJ: PBW BRANŻA: SANITARNA DATA: listopad 2018	SKALA: ** NR RYS.: S4
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.</small>		