

plan 2000, strefa 7
x = 5990600,00
y = 7549330,00

Mapa sytuacyjno wysokościowa
do celów projektowych
Gizycko ul. Generała Dłuskiego

województwo: warmińskie
powiat: gizycki
jedn. ewidencyjna: 280601_1 Miasto Gizycko
obszar: 0001 Gizycko
działki: 532, 533, 534

Układ współrzędnych geodezyjnych: 2000 strefa 7
Układ wysokościowy: konszradzi 1960

Nr ident. zgłosz. WG.0640.1104.2016
Aktuś mapy zasadn. nr 7.214.27.21.2.4, 7.214.27.21.4.2

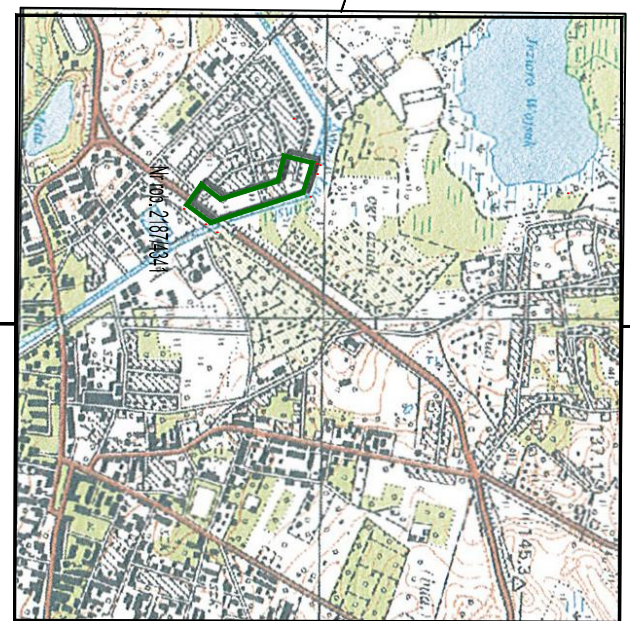
Mapa aktualna na dzień 10.08.2016

Pozostałe wyznaczniki na mapie przedstawiają podziemne
nie wykazują się siłami urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji powypadkowej.

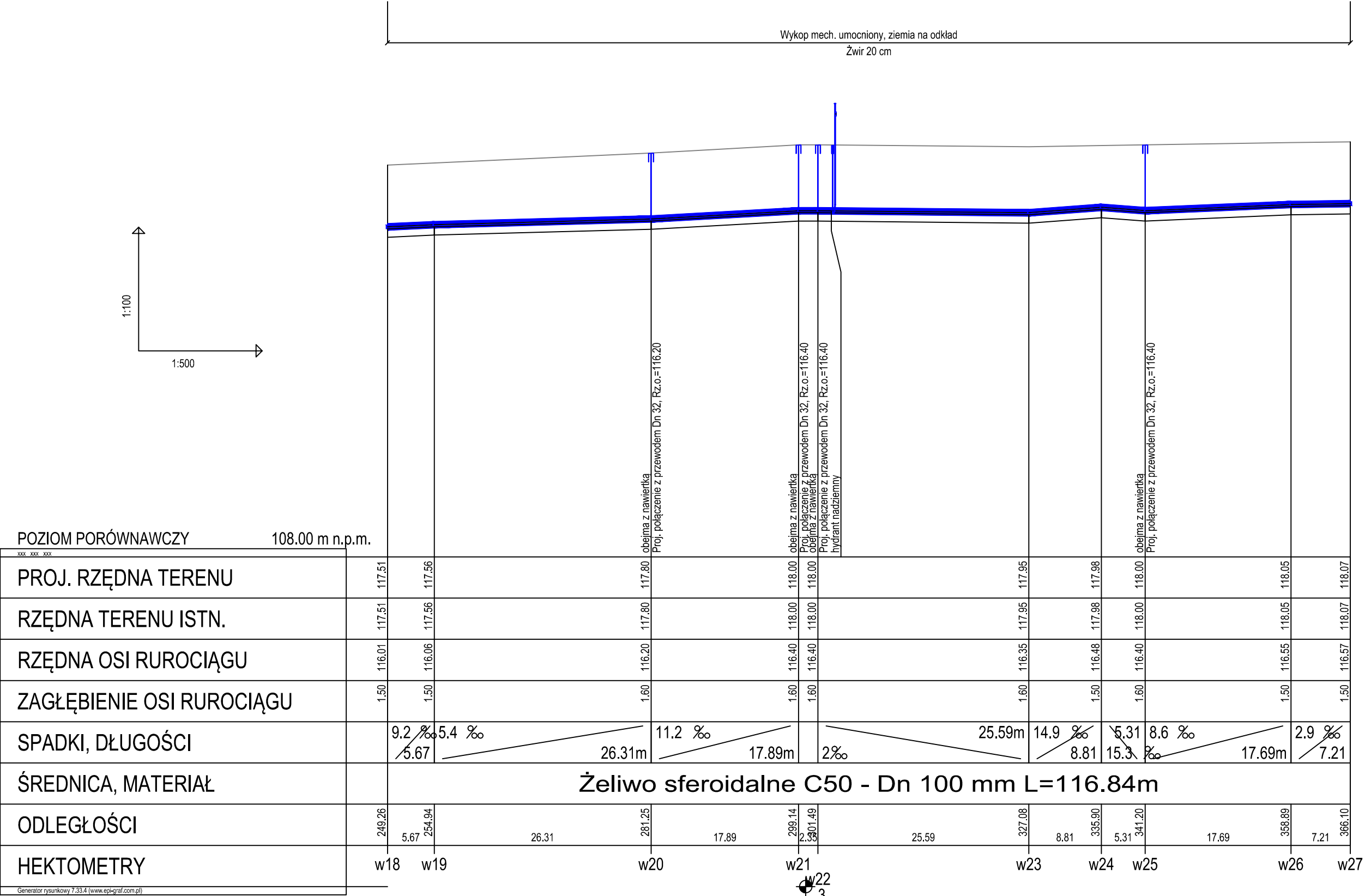
Wszystkie obiekty budowlane podlegają inwentaryzacji
powypadkowej przez jednostki wykonawcze geodezyjne

projektowana sieć wodociągowa
projektowane odciały do nieruchomości
zakres opracowania

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - ROMAN STANCZYK			
11 - 500 Gizycko, ul. Królowej Jadwigi 18 C/4 - tel. 501 230 534			
Objekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Gizycku - Projekt zmiany trasy			
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Okmudowa 6, 11-500 Gizycko			
Temat: Plan Zagospodarowania Terenu			
Projektant	mgr inż. Roman Stanczyk	upr. nr SUW-17/98	Rys. nr 1
Sprawdzający	mgr inż. Maria Skarżyńska-Stanczyk	upr. nr SUW-3/191	30.01.2017
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Czaplewski		30.01.2017

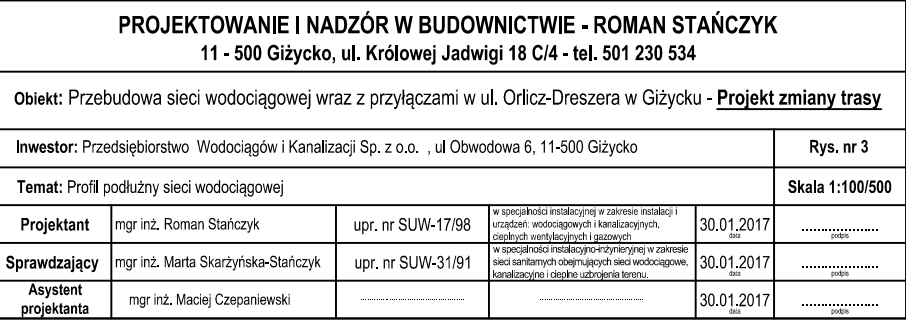


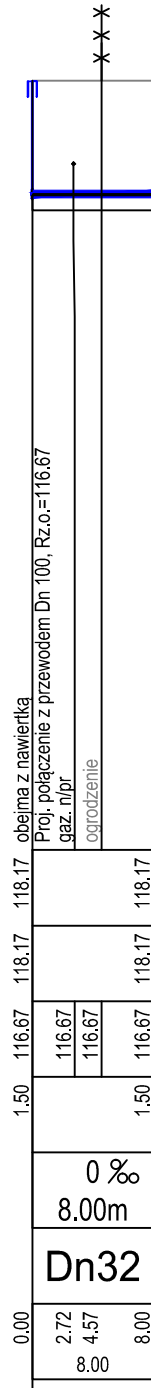
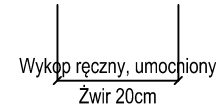
szkic orientacyjny w skali 1:10000




Generator rysunkowy 7.33.4 (www.eoi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: Orlicz-Dreszera zamienny Projekt: Woda

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - ROMAN STAŃCZYK				
11 - 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18 C/4 - tel. 501 230 534				
Objekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku - Projekt zmiany trasy				
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. , ul Obwodowa 6, 11-500 Giżycko			Rys. nr 2	
Temat: Profil podłużny sieci wodociągowej				Skala 1:100/500
Projektant	mgr inż. Roman Stańczyk	upr. nr SUW-17/98	w szczególności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, oraz w szczególności instalacyjnej i gazowych w szczególności instalacyjnej i gazowych w szczególności instalacyjnej i gazowych	30.01.2017
Sprawdzający	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk	upr. nr SUW-31/91		30.01.2017
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Czepaniewski			30.01.2017





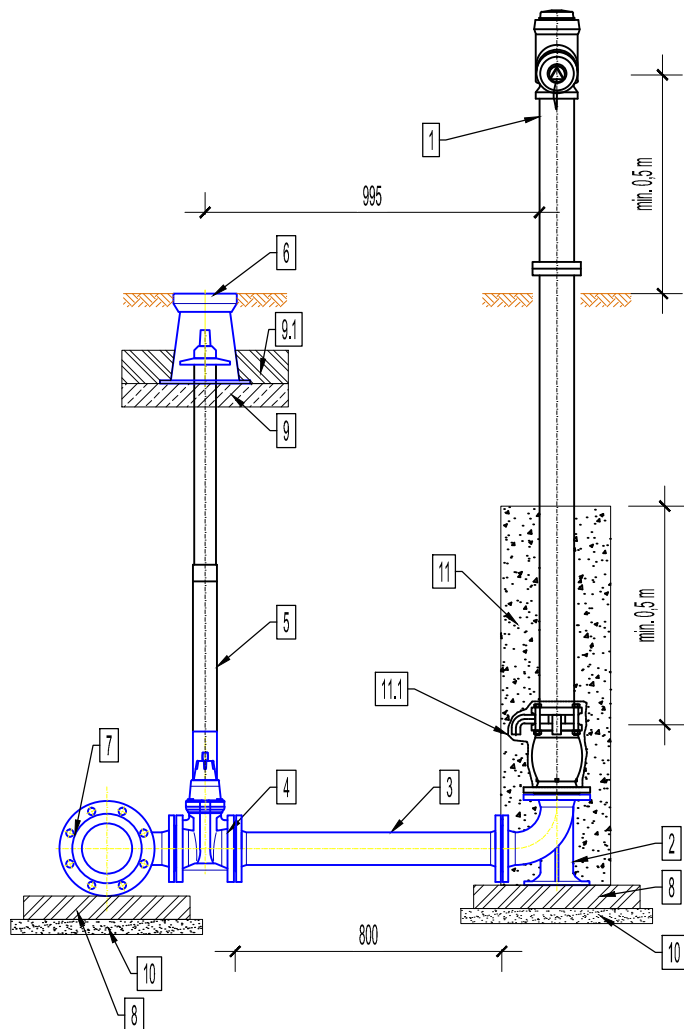
	0.00	Dn32	8.00m	0 ‰	1.50	116.67	118.17	118.17	obejma z nawierzki
w33	2.72					116.67			Proj. połączenie z pr.
	4.57					116.67			gaz. n/pr
	8.00								ogrodzenie
w33	8.00				1.50	116.67	118.17	118.17	

w33 w3
 0

<h2 style="text-align: center;">PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - ROMAN STAŃCZYK</h2> <h3 style="text-align: center;">11 - 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18 C/4 - tel. 501 230 534</h3>					
Objekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku - <u>Projekt zmiany trasy</u>					
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. , ul Obwodowa 6, 11-500 Giżycko					Rys. nr 4
Temat: Profil podłużny przyłączy wodociągowych					Skala 1:100/500
Projektant	mgr inż. Roman Stańczyk	upr. nr SUW-17/98	w szczególności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciekłych wiertlanych i jałowych	30.01.2017 data	..... podpis
Sprawdzający	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk	upr. nr SUW-31/91	w szczególności instalacyjno-montażowej w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieć wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłej i zimnej wody	30.01.2017 data	..... podpis
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Czepaniewski			30.01.2017 data	.....

SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO

szczegół A

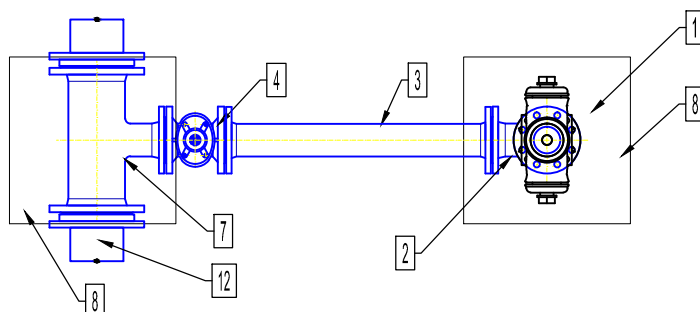


1. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339.
2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
3. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=800mm.
4. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
5. Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
6. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw DN80.
7. Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny DN100/DN80.
8. Błoczek betonowy 500x500x100mm.
9. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw.
- 9.1 Opaska betonowa.
10. Podbudowa z betonu chudego.
11. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem.
- 11.1 Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2.
12. Tuleja kołnierzowa PVC110/DN100 z luźnym kołnierzem stalowym DN100 (zamiennie łącznik rurowo-kołnierzowy)

UWAGI

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową.
2. Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego
3. Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.

WIDOK Z GÓRY



PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - ROMAN STAŃCZYK

11 - 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18 C/4 - tel. 501 230 534

Objekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku - **Projekt zmiany trasy**

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. , ul Obwodowa 6, 11-500 Giżycko

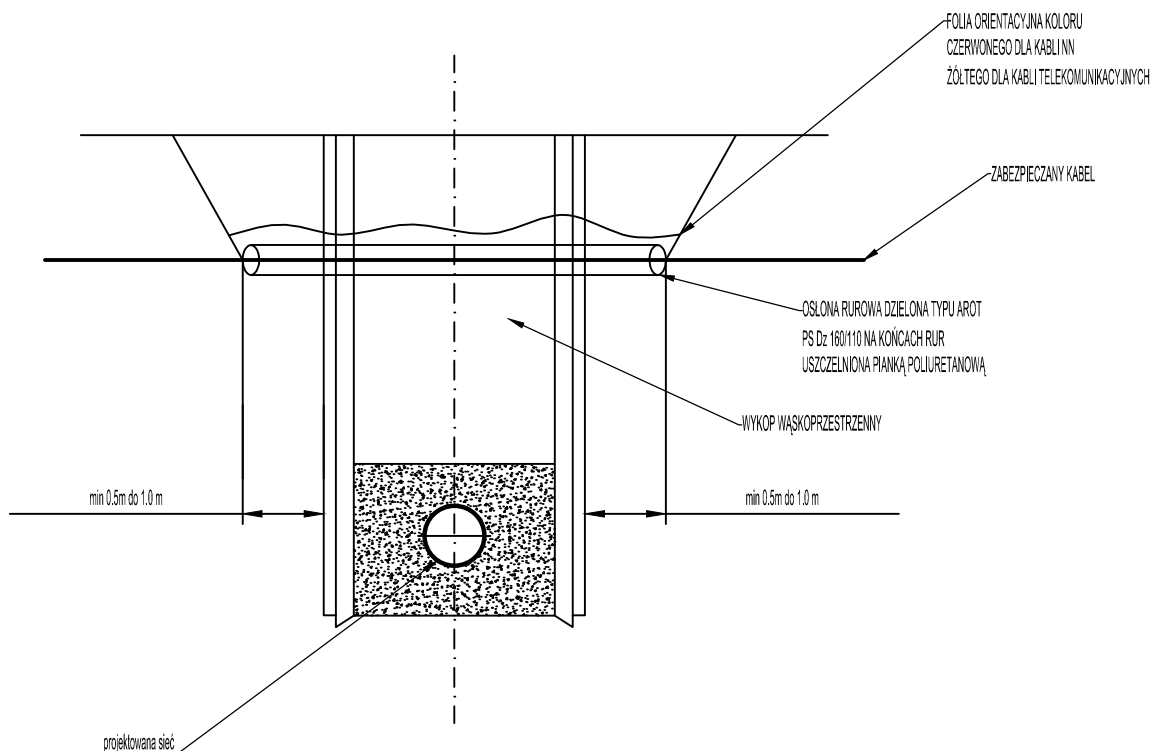
Rys. nr 5

Temat: Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego

Skala -

Projektant	mgr inż. Roman Stańczyk	upr. nr SUW-17/98	w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	30.01.2017	.....
Sprawdzający	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk	upr. nr SUW-31/91	w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłej zabiegania termu.	30.01.2017	.....
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Czepaniewski	.....	.....	30.01.2017	.....

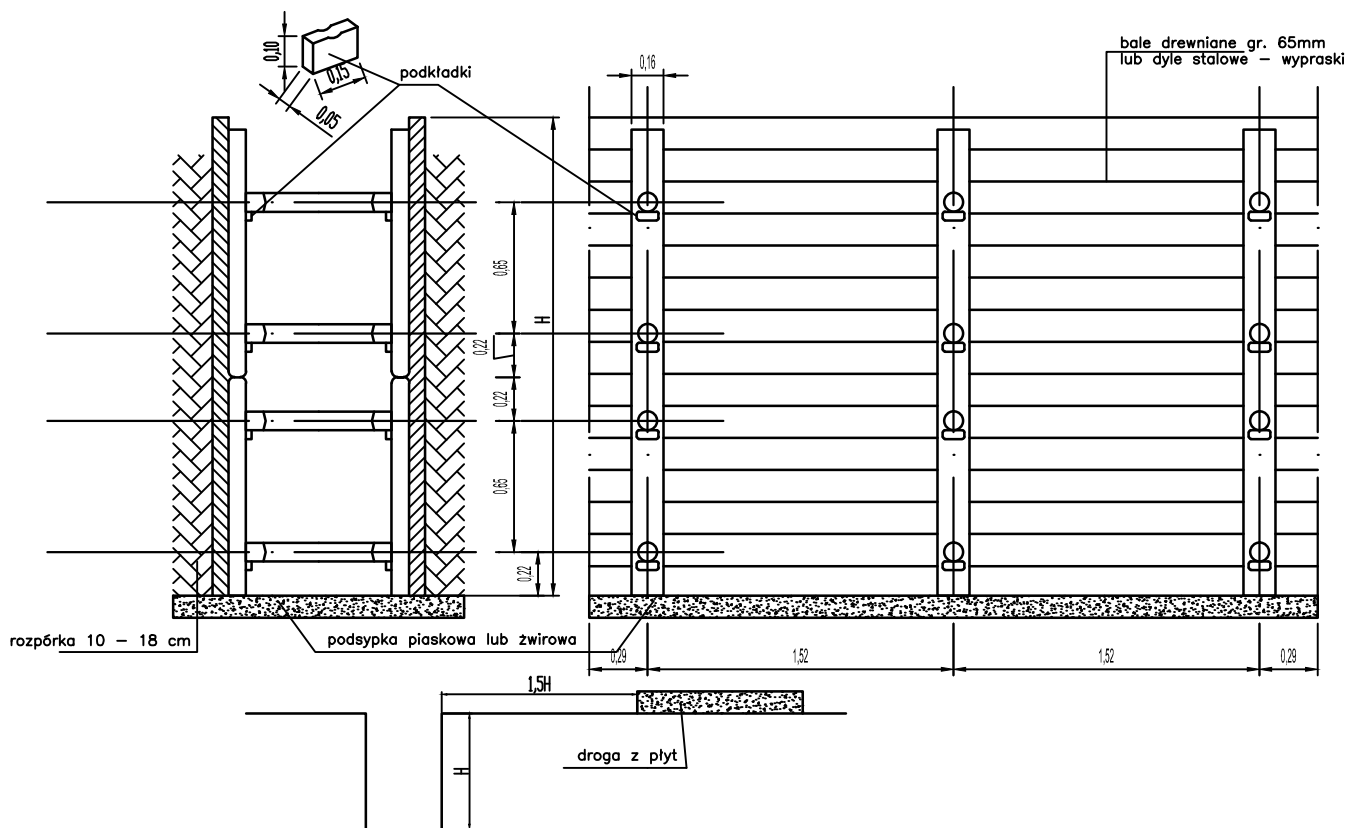
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI NA CZAS ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPIE



Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzać ręcznie. Na istniejące kable na czas robót należy założyć rurę ochronną dwudzielną typu AROT-a o średnicy min Ø110mm. Długość rury ochronnej AROT-a winna wynosić szerokość wykopu plus co najmniej 0,5m po każdej ze stron do zakotwienia w nienaruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej AROT-a należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez wypełnienie pianką poliuretanową na głębokość rury 0,3m. Rurę osłonową z kablem umocować w wykopie, a po zakończeniu robót kabel ułożyć na 10cm podsypce piaskowej. Taką samą warstwę piasku musi być obsypany kabel po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20cm. Każdy kabel zabezpieczyć oddzielną rur, niedopuszczalne jest zabezpieczanie dwóch lub więcej kabli jedną rurą ochronną. W miejscach założenia rur ochronnych należy uzupełnić uszkodzone oznaczenia foliowe. Kabel należy przykryć folią oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu. Występujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania normy PNE 76/05 125 i PNE-05100-1:1998.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - ROMAN STAŃCZYK 11 - 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18 C/4 - tel. 501 230 534					
Obiekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku - Projekt zmiany trasy					
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. , ul Obwodowa 6, 11-500 Giżycko				Rys. nr 6	
Temat: Schemat zabezpieczania kabli				Skala -	
Projektant	mgr inż. Roman Stańczyk	upr. nr SUW-17/98	w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	30.01.2017 data	..... prosim
Sprawdzający	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk	upr. nr SUW-31/91	w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłej wody użytkowej	30.01.2017 data	..... prosim
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Czepaniewski	.....	.....	30.01.2017 data	..... prosim

SCHEMAT ZABEZPIECZANIA WYKOPU



PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - ROMAN STAŃCZYK

11 - 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18 C/4 - tel. 501 230 534

Obiekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku - **Projekt zmiany trasy**

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. , ul Obwodowa 6, 11-500 Giżycko

Rys. nr 7

Temat: Schemat zabezpieczania wykopów

Skala -

Projektant	mgr inż. Roman Stańczyk	upr. nr SUW-17/98	w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	30.01.2017 data	..... podpis
Sprawdzający	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk	upr. nr SUW-31/91	w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieć wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłotechniczne	30.01.2017 data	..... podpis
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Czepaniewski	.....	.....	30.01.2017 data	..... podpis