

budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu.

- Na terenie objętym robotami ziemnymi nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych, niż wskazanych w projekcie. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

- Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami. Pracowników wyposażyć w odpowiednio dobrane ochrony indywidualne.

- Miejsce pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne.

- Punkty świetlne powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych oraz znaków sygnalizacji ruchu na terenie placu budowy.

- Wykonawca prac ma obowiązek zapewnienia pracownikom niezbędnego sprzętu ochrony osobistej jak: rękawice ochronne, okulary ochronne, gogle lub przyłbice ochronne, ochronniki słuchu, odzież i obuwie robocze.

- Osoba kierująca pracami jest obowiązana organizować stanowisko pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej, ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem jak i organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi ze środowiskiem pracy.

- Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Projekt i opracowanie:
mgr inż. ŁUKASZ ŁUKIN
upr. ZAP/0102/PWOS/12
specjalność instalacyjna
TEL. 793 484 111

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH:

Inwestor:

REMIZA STRAŻY POŻARNEJ

NA DZ. NR 110 LUBIN GMINA MIĘDZYDZROJE

WODOCIĄG

Sh	5462616,05	5970838,22
w6	5462616,57	5970837,47
Hp	5462614,06	5970830,36
w1	5462619,99	5970865,03
-0	5462622,49	5970864,15
SW	5462626,03	5970862,90
w2	5462639,00	5970858,33
w3	5462637,68	5970854,57

KANALIZACJA SANITARNA

S1	5462611,51	5970815,75
PS	5462614,94	5970815,82
S2	5462631,83	5970822,35
S3	5462635,10	5970831,62
S4	5462638,74	5970841,95
K2	5462636,35	5970842,79
dt3	5462614,32	5970816,64
dt2	5462611,99	5970817,36
dt1	5462609,95	5970819,79
K1	5462632,71	5970832,46

INSTALACJA GAZU

g1	5462625,89	5970873,20
g2	5462626,38	5970871,08
g3	5462624,28	5970865,11
g4	5462643,47	5970858,35
g5	5462641,16	5970851,76
g6	5462639,97	5970852,17

INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

DZ	5462617,71	5970822,84
d1	5462619,40	5970824,10
D2	5462631,95	5970819,68
d3	5462633,49	5970824,05
d4	5462638,64	5970838,69
d5	5462643,55	5970852,63
D6	5462644,41	5970855,05
d7	5462640,94	5970856,27
d8	5462624,32	5970862,12
d8.1	5462623,36	5970866,15
d8.2	5462623,59	5970866,79
d10	5462623,42	5970859,59
d11	5462616,58	5970823,17
D12	5462614,51	5970823,89
d12.1	5462608,37	5970819,61
d12.2	5462607,29	5970819,99
d13	5462616,86	5970830,56
d14	5462620,51	5970840,93
D15	5462621,71	5970844,32
d16	5462624,26	5970844,26
Rd4	5462624,93	5970843,52
d13.1	5462611,66	5970832,39
d14.1	5462622,59	5970840,20
Rd3	5462629,59	5970825,42
RD2	5462635,41	5970839,83
RD1	5462639,69	5970853,99
d7.1	5462640,71	5970855,62

Międzyzdroje, dn. 02.11.2015 r.

Sz. P.
Iwona Kaczyńska
ARTOP Pracownia Projektowa S.C.
Ul. Zuzanny 13/1
71-032 Szczecin

L.dz.: 3876/2015

Dotyczy: warunków technicznych podłączenia do sieci wod.-kan. projektowanego budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej na dz. geod. nr 110 obręb Lubin 24 przy ul. Głównej w miejscowości Lubin gm. Międzyzdroje.

W odpowiedzi na wniosek złożony do ZWiK Sp. z o. o. w Międzyzdrojach dotyczący wydania warunków technicznych wykonania przyłączy do sieci wodociągowo-kanalizacyjnej dla projektowanego budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej na dz. geod. nr 110 obręb Lubin 24 przy ul. Głównej w miejscowości Lubin gm. Międzyzdroje, przedstawia poniżej warunki jakie należy spełnić przy projektowaniu i wykonaniu przyłącza:

I. Wodociągowego:

1. Miejsce włączenia - istniejący wodociąg ϕ 160 usytuowany w ul. Głównej nr dz. geod. 10.
2. Przyłącze należy wykonać z rur PEHD/PN 10 odpowiednio oznaczonych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
3. Wodomierz należy zamontować na wypoziomowanej konsoli.
4. Za zestawem wodomierzowym należy zastosować zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci.
5. Na terenie omawianej posesji należy wybudować studzienkę wodomierzową przeznaczoną na cele bytowe i pożarowe zgodnie z n/w wymogami:
 - lokalizację studzienki należy projektować nie więcej niż 1 m od granicy działki,
 - studzienka wodomierzowa powinna być wykonana z materiału trwałego, mieć stopnie lub klamry do schodzenia, zagłębienie do wyczerpywania wody, otwór włazowy o



- średnicy, co najmniej 0,6 m w świetle oraz powinna zabezpieczać wodomierz przed zamarzaniem,*
- w zależności od lokalizacji studzienki wodomierzowej na terenie posesji należy stosować zwieńczenie dobrane do rodzaju nawierzchni, zgodne z aktualną normą,*
- studzienka wodomierzowa powinna być zabezpieczona przed napływem wód gruntowych i opadowych,*
- dopuszczalne minimalne wymiary studzienki wodomierzowej wynoszą \varnothing 1,2 m, (wysokość w świetle – 1,8m) lub 1,2 m x 1,2 m (wysokość w świetle – 1,8 m)*

II. Kanalizacji sanitarnej:

- 1. Miejsce włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej – istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej w dz. nr 10 przy ul. Głównej.*
- 2. Na przyłączy kanalizacyjnym należy zainstalować studzienkę rewizyjną zlokalizowaną w na terenie działki nr geod. 110.*
- 3. Włączenie do sieci kanalizacyjnej może być wykonane wyłącznie pod nadzorem pracownika ZWiK. Sp. z o.o. w Międzyzdrojach.*
- 4. Instalacja zbiornika może być wykonana wyłącznie pod nadzorem pracownika ZWiK. Sp. z o.o. w Międzyzdrojach.*

III. Kanalizacji deszczowej:

- 1. W omawianym rejonie brak jest kanalizacji deszczowej.*
- 2. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej, wody opadowe należy rozścić w gruncie lub wykorzystać do nawadniania zieleni na terenie posesji (art. 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. Dz.U. Nr 72 z 2001 r., poz. 747 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków zabrania odprowadzania ścieków opadowych do kanalizacji sanitarnej).*

Na wykonanie robót związanych z przyłączeniem do sieci wod.-kan. w ul. Głównej należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Kamieniu Pomorskim w celu uzyskania zgody oraz warunków rozebrania i odtworzenia nawierzchni.

Projekt techniczny na przyłączy wod.-kan. sporządzony przez osobę upoważnioną należy uzgodnić w ZWiK Sp. z o.o. w Międzyzdrojach.



Przed zasypaniem przyłączy należy wykonać operat geodezyjny i zgłosić przyłącza do odbioru technicznego.

Warunkiem zgody na eksploatację przyłączy jest dostarczenie do ZWiK Spółka z o.o. w Międzyzdrojach dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

Po wykonaniu i zinwentaryzowaniu, przyłączy pozostają własnością inwestora.

Pozostałe warunki dotyczące odbioru przyłączy wod.-kan.

1. Do odbioru końcowego przyłączy wod.-kan. należy dostarczyć:

- ✓ ważne warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wod.-kan. wydane przez ZWiK Sp. z o. o.,
- ✓ jeden egzemplarz mapy inwentaryzacji powykonawczej zarejestrowanej w Powiatowym Wydziale Geodezji i Kartografii w Kamieniu Pom. oraz jeden egzemplarz geodezyjnego szkicu powykonawczego wybudowanego przyłącza wod.-kan.,
- ✓ jeden egzemplarz projektu technicznego przyłącza wod.-kan.

2. Włączenie tj. wcinkę do istniejącej sieci wodociągowej, wykonuje odpłatnie ZWiK Sp. z o. o. Dopuszcza się, iż inwestorzy we własnym zakresie mogą dokonać wcinki za zgodą ZWiK Sp. z o. o. i pod nadzorem pracownika ZWiK Sp. z o. o. d/s odbiorów.

3. W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót wodociągowych i kanalizacji sanitarnej warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wystawienia.

4. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji wymaga uzgodnienia z ZWiK Sp. z o. o.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
mgr Grażyna Ingielewicz

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o., ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne

Gmina Międzyzdroje
 Książąt Pomorskich 5
 72-500 Międzyzdroje

Numer transakcji
1040 0002 9630

Pytania prosimy
 kierować do:

Numer klienta

79010519

Data

03.10.2017

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.
 ul. Solskiego 4
 72-400 Kamień Pomorski
 Infolinia 801 429 429
 email kamien@gen.com.pl

Jesteśmy do Państwa
 dyspozycji w godzinach:

7:00 - 15:00 od PN do PT (801 429 429)

Obiekt przyłącza / Miejsce odbioru /

Odbiorca

Lubin - Główna
 72-500 Międzyzdroje

dz. nr 110

Warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości nie większej niż 10 m³/h gazu ziemnego wysokometanowego albo gaz ziemny zaazotowany w ilości nie większej niż 25 m³/h

grupa odbiorców

400

wniosek

data 21.09.2017

numer 95/OK/M/17

warunki przyłączenia

rodzaj Warunki Techniczne - zasadnicze

numer 1040 0002 9630

W odpowiedzi na wniosek i w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego z dnia 2 lipca 2010 r. (Dz.U. nr 133 poz. 891) wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Podgórny dla obiektu:

charakterystyka obiektu:

projekt. (lub budow.) bud. inny

miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego: Lubin - Główna; dz. nr 110, 72-500 Międzyzdroje

rodzaj paliwa gazowego:

E - gaz ziemny wysokometanowy

 moc przyłączeniowa - maksymalny odbiór godzinowy: 10 m³/h

moc przyłączeniowa - maksymalny odbiór godzinowy: 100 kWh/h

planowana wielkość odbioru paliwa gazowego -22000 kWh/rok.

cel wykorzystywania paliwa gazowego: ciepłej wody użytkowej, grzewczych

Urządzenia zasilane paliwem gazowym:

ilość

rodzaj

1 kocioł gazowy 35kW

2 nagrzewnice gazowe 15kW

Miejsce podłączenia

punkt:

sieć gazowa średniego ciśnienia

adres podłączenia:

Główna, 72-500 Międzyzdroje

materiał:

polietylen

średnica (mm):

63,

Parametry techniczne przyłącza

długość:

2 m

adres przyłącza:

Lubin - Główna; dz. nr 110, 72-500 Międzyzdroje

materiał:

polietylen

średnica (mm):

32,

ciśnienie:

min: 100 kPa max: 350 kPa

Granica własności sieci gazowej przedsiębiorstwa gazowniczego:

armatura zaporowa na wyjściu z punktu gazowego

Nadciśnienie na wyjściu punktu gazowego wynosi od 1,6 kPa do 2,5 kPa.

Zakres niezbędnej budowy / rozbudowy sieci gazowej związany z przyłączeniem:
Brak.

Wymagania dotyczące pomiaru i kontroli dostawy gazu

usytuowanie w szafce:	zewnątrz obiektu (szafka wolnostojąca)
typ i wielkość gazomierza:	G6 miechowy gazomierz zamontować na monozłączu
rozstaw króćców:	130
typ reduktora:	MR 10A 2,0 kPa

Projektowana wysokość opłaty za przyłączenie

Nazwa towaru lub usługi	J.M.	Ilość	Cena brutto	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość VAT [zł]	Wartość brutto[zł]
Kalkulacja kosztów							
Oплата ryczałtowa stała za przyłącze o mocy <= 25 m3/h	szt	1	1.722,00 zł/szt	23	1.400,00	322,00	1.722,00
Oплата za standardowe elementy przyłącza					1.400,00	322,00	1.722,00
Oплата za niestandardowe elementy przyłącza						0,00	0,00
Suma opłat za standardowe i niestandardowe elementy przyłączenia					1.400,00	322,00	1.722,00
					suma netto		1.400,00
					podatek VAT 23 %		322,00
					suma brutto		1.722,00

Informacje dodatkowe:

- Projektowany szacunkowy koszt opłaty za przyłączenie należy traktować jako wstępny, którego uszczegółowienie nastąpi po fazie projektu wykonawczego.
- Projektowany szacunkowy koszt opłaty za przyłączenie został naliczony na podstawie stawek opłat wynikających z obowiązujących w dniu wydania niniejszych Warunków Taryfy dla paliw gazowych G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny. W przypadku zmiany taryfy po wydaniu niniejszych Warunków opłata za przyłączenie zostanie wyliczona w oparciu o stawki opłat wynikające z Taryfy obowiązujących w dniu zawarcia umowy przyłączenia.
- W projektowanym szacunkowym koszcie opłaty za przyłączenie stawka podatku VAT została określona zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień sporządzenia Warunków. Podatek VAT zostanie naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wystawienia faktury.
- Oплата za przyłączenie do sieci gazowej będącej własnością G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny obiektu Podmiotu obejmuje wydatki ponoszone na:
 - 4.1 wykonanie prac projektowych oraz geodezyjnych,
 - uzgodnienia dokumentacji,
 - uzyskanie decyzji lokalizacyjnej oraz pozwolenia na budowę,
 - uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego,
 - roboty budowlano-montażowe wraz z niezbędnymi próbami,
 - opłaty za zajęcie terenu, w tym opłaty publicznoprawne i odszkodowania dla właścicieli nieruchomości, których zajęcie było niezbędne dla budowy odcinka sieci i przyłącza,
 - zakup i budowę standardowych elementów odcinków sieci i przyłączy,
 - zakup i montaż szafki przeznaczonej na kurek główny lub urządzenie pomiarowe,
 - zakup i montaż układu pomiarowego
 - 4.2 Niestandardowe elementy przyłącza
- Do standardowych elementów przyłącza, o których mowa w pkt. 4.1 lit. g), zalicza się w szczególności układ włączeniowy, rurę przewodową, zawór odcinający, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen-stal na przyłączy polietylenowym, kurek główny, reduktor ciśnienia gazu oraz rury osłonowe na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem.
- Realizacja przyłączenia do sieci gazowej będącej własnością G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórny obiektu Podmiotu obejmuje:
 - wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego przyłącza gazowego do sieci gazowej rozdzielczej wraz z włączeniem do sieci gazowej rozdzielczej,
 - budowę przyłącza gazowego wraz z włączeniem do sieci gazowej rozdzielczej zgodnie z zapisami, które będą zawarte w Umowie o przyłączenie do sieci gazowej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 640)
- Niniejsze Warunki przyłączenia nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych.

8. Warunkiem rozpoczęcia realizacji przyłączenia, jest zawarcie Umowy o przyłączenie do sieci gazowej pomiędzy: G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne a Podmiotem, na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci gazowej.
9. Umowa o przyłączenie do sieci gazowej stanowi podstawę do rozpoczęcia przez G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym prac projektowych i budowlanych. G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem Umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
10. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania.
11. Niniejsze Warunki nie stanowią dla G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym zobowiązania do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej w sytuacji, kiedy G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym zawarłaby w okresie obowiązywania niniejszych Warunków z innym podmiotem Umowę o przyłączenie do sieci gazowej uniemożliwiającą realizację wydanych Warunków przyłączenia.
Jeżeli podmiot w ciągu trzydziestu (30) dni od dnia otrzymania warunków przyłączenia nie wystąpi do G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie umowy o przyłączenie, a zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub w części, G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. zawiera umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
12. Określone Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Podmiotu i G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym.
13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
14. W oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami) G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym zapewnia dostawę paliwa gazowego dla obiektu wskazanego w niniejszych warunkach.
15. Dostawa paliwa gazowego realizowana będzie przez G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym po podpisaniu umowy zawierającej postanowienia umowy sprzedaży paliw gazowych i umowy świadczenia dystrybucji tych paliw ("umowa kompleksowa"), albo umowy o świadczenie usług dystrybucji ("umowa dystrybucyjna").
16. Odbiorniki gazowe winny posiadać ważne certyfikaty producenta dla paliwa gazowego określonego w niniejszych warunkach (znak CE).

Uwagi:
brak

Sporządził(a): Marcin Miśkiewicz

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.
Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

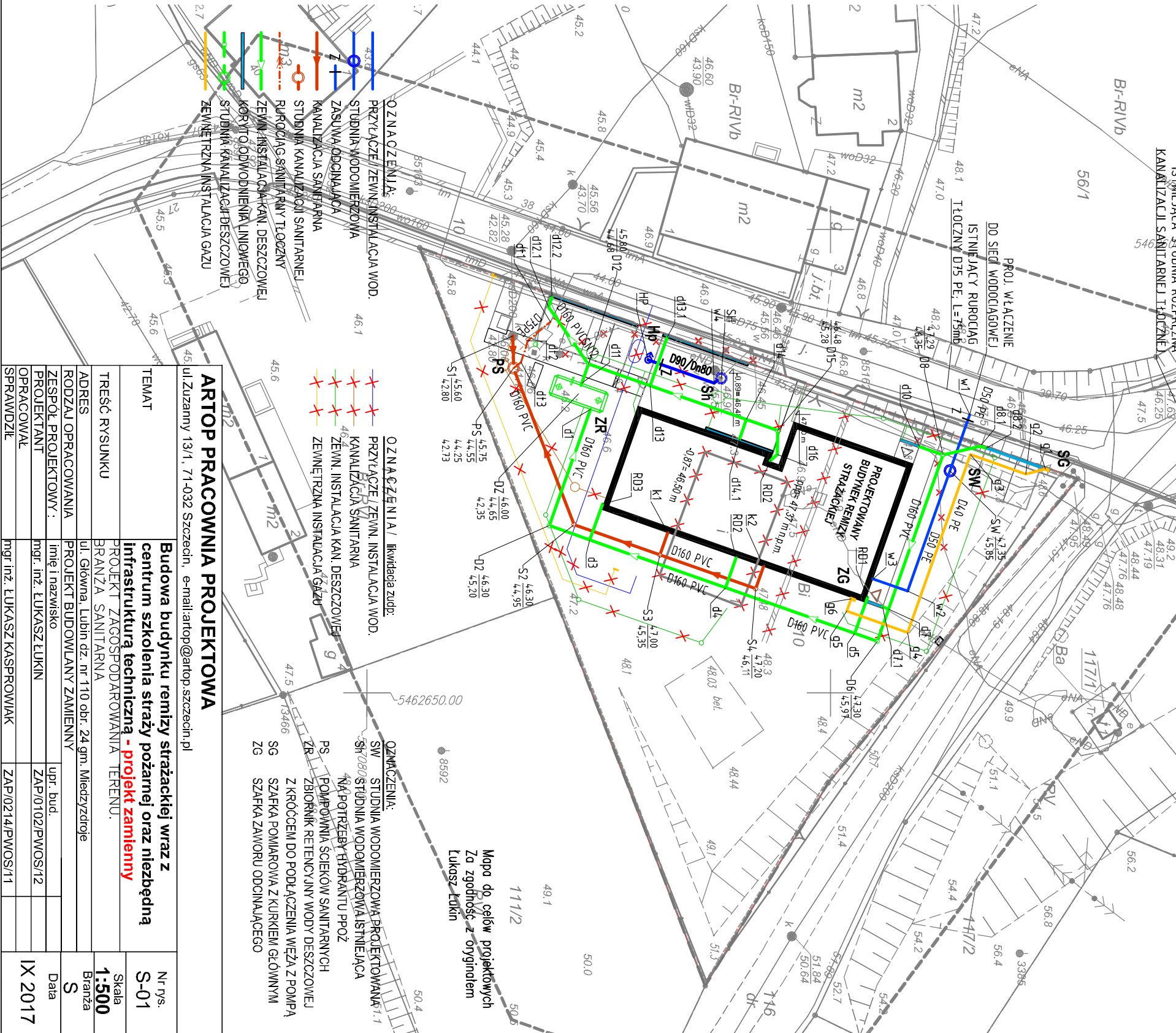
Marcin Miśkiewicz

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.
ODDZIAŁ W KARLINIE
Dyrektor Oddziału
Eugeniusz Jarosz

Mapa do celów projektowych
Karta rejestracyjna informatycznej kopii wtórnika

OBIEKT : Lubin dz.nr 110 województwo : zachodniopomorskie powiat : kamieński nazwa miejscowości: Lubin		<div>Geolus s.c</div> <div>Zakład Geodezjno – Kartograficzny ul. Mieszka I-go nr 6a 72 – 400 Kamień Pomorski tel/fax (091) 38 20-920 0-601-79-53-54 email: geodus1@o2.pl</div>
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 320704_5 Nazwa: Gmina Miedzyszardzie Identyfikator: 320704_5_0024	
obręb :	Nazwa: Lubin	
Dziśka nr :	110	
Skala mapy : Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich: Układu wysokości:	
Geodeta : Henryk Źródlewski uprawnienia zawodowe nr 5607 Imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę: Mapę do celów projektowych sporządził przy wykorzystaniu: mapy zasadniczej w układzie 2000 (15) w skali 1: 500 sekcje nr 5.210.16.22.1 2- danych branzowych części uzbrojenia podziemnego 3- pomiaru innych obiektów-wskazanych przez projektanta Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:		<div>Wykonano w ramach robót geodezjnej zgłoszonej w Wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Kamieniu Pomorskim GIK.6640.1151.2015</div> <div>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej II i III klasy nr.: brak podlegające ochronie na podst. art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</div> <div>Granice działek ewidencyjnych: według danych WGIKSP w Kamieniu Pomorskim z operatorów do celów prawnych KER.G: 220/81</div>
1. Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:		
2. Informację o szuębnościach gruntuowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntu, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	brak	
3. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.)		
4. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru		
5. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.)		
6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego		
7. Nie wykluca się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji wykonawczej		
8. Uzbrojenie opracowano na podstawie : 1) Danych branzowych – z literą B 2) Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A 3) Bezpośrednich pomiarów wykonawczych – bez liter.		
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy		
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 15.09.2015 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego : geodeta : Henryk Źródlewski uprawnienia zawodowe nr 5607	

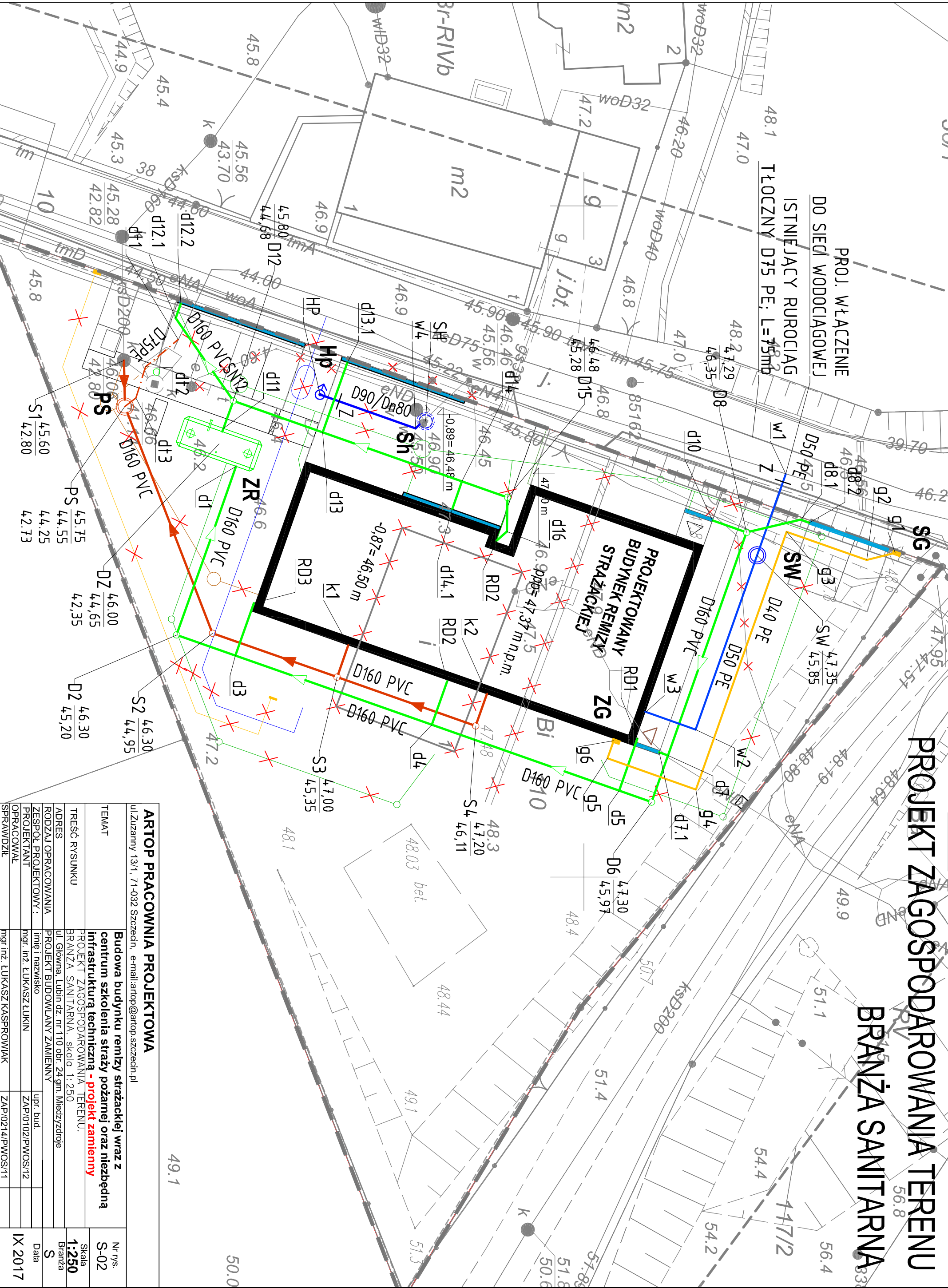
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA SANITARNA



ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA	
ul. Żurawny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@szczecin.pl	
TEMAT	Nr rys. S-01
TREŚĆ RYSUNKU	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamiatenny
ADRES	Skala 1:500
RODZAJ OPRACOWANIA	BRANŻA SANITARNA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	upr. bud. S
PROJEKTANT	mgr inż. LUKASZ ŁOKIN
OPRACOWAŁ	ZAP/0102/PWOS/12
SPRAWDZIŁ	mgr inż. LUKASZ KASPROWIAK ZAP/0214/PWOS/11 IX 2017

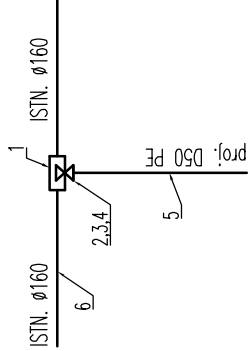
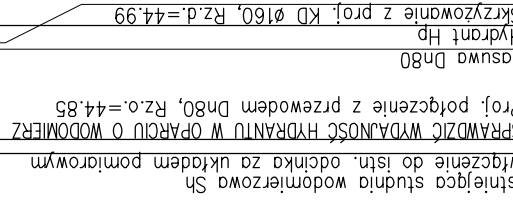
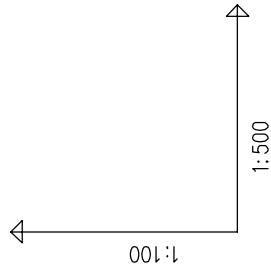
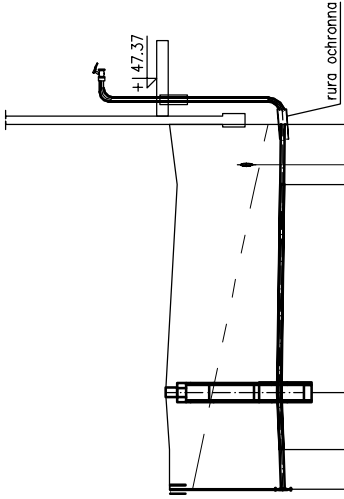
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA SANITARNA



ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Zurawny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl			
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. BRANŻA SANITARNA. skala 1:250		
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Międzyzdroje		
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	imię i nazwisko	upr. bud.	Data IX 2017
PROJEKTANT	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN	ZAP/0102/PWOS/12	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK	ZAP/0214/PWOS/11	

PROFİLE PODŁUŻNE - WODA



OZNACZENIA:

- 1 OPASKA DO NAWIERCIANIA DO RUR D160 PE/PVC Z ODEJŚCIEM GWINTOWANYM
- 2 ZASUWA 2" ZE ZŁĄCZEM ISO DO RURY D50PE
- 3 PRZEDŁUŻKA TELESKOPOWA SYSTEMOWA
- 4 SKRZYŃKA ULIČNA DO ZASUW TYPU OŁĘŻYEGO
- 5 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCĄGOWE D50 PE100
- 6 ISTNIEJĄCY WODOCĄG Ø160
- 7 OPASKA DO NAWIERCIANIA DO RUR D160 PE/PVC Z ODEJŚCIEM KOŁNIERZOWYM Dn80
- 8 ZASUWA KOŁNIERZOWA DŁUGA Dn80 ŻELIWO
- 9 TULEJA KOŁNIERZOWA Dn80/D90 PE
- 10 KOŁNIERZ STALOWY POKRYTY PP Dn80
- 11 PROJ. ODCINEK D90 PE
- 12 LUK KOŁNIERZOWY ZE STOPĄ Dn80 ŻELIWO
- 13 HYDRANT NADZIEMNY Dn80
- 14 KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY Dn80 ŻELIWO L=1m
- 15 MUŁA ELEKTROOPOROWA D90PE

WEZEL w1

OZNACZENIE PROFILU:	Hp1
POZIOM PORÓWNAWCZY	35.00 m n.p.m.

XX	XX	XX	TH	TS	M.S.		H _p
PROJ. RZĘDNA TERENU			46.40	46.40			
RZĘDNA TERENU ISTN.			46.30	46.39	46.40		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU			44.90	44.86	44.85		
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU			1.50	1.54	1.55		
SPADKI, DŁUGOŚCI			5.9 ‰	8.45			
ŚREDNICA, MATERIAŁ			D90 Dn80 / D90PE	0.91	7.54		
ODLEGŁOŚCI			8.45	0.00	0.91		
HEKTOMETRY							

Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji w ośrodkach branżowych i nie zostały odnotowane podczas inwentaryzacji.

Dokładne rzędne włączyń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta.

Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktualnych na czas realizacji projektu „Wytocznych do projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod-kan” oraz posiadać atest higieniczny PZH i znak jakości „B”.

UWAGA:
DOPUSZCZA SIĘ INNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE WŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ POSIADAJĄCE
ATESTY DO WODY PITNEJ ORAZ ZGODNE Z WTYCZNYMI ZAKŁADU WODOCIĄGÓW W MIĘDZYZDROCIACH

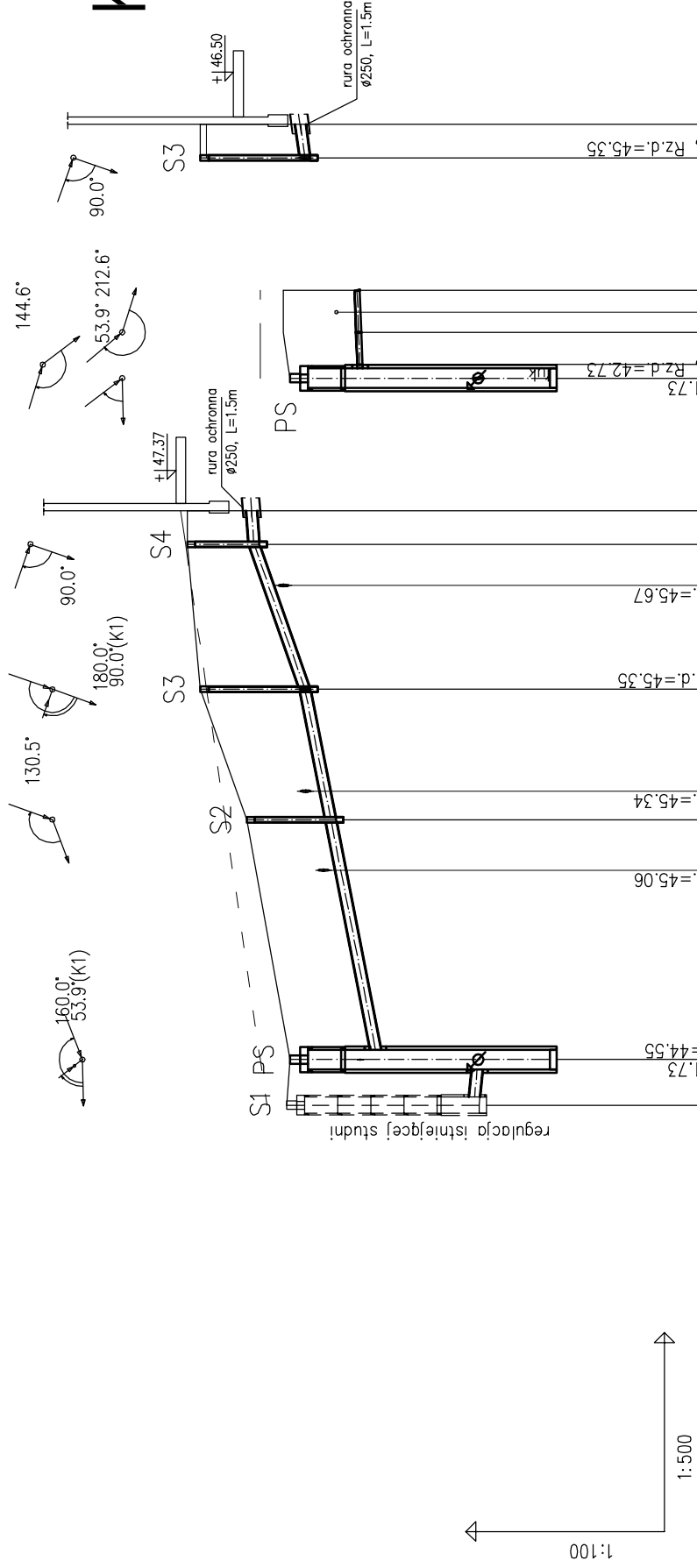
ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. S-03
TRZĘŚĆ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA I ZEWN. INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			Skala 1:100/500
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyzdroje			Branża S
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			Data
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	linie i nazwisko		upr. bud.	IX 2017
PROJEKTANT	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN		ZAP/0102/PWOS/12	
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK		ZAP/0214/PWOS/11	

PROFILE PODŁUŻNE

KANALIZACJA SANITARNA



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

[illegible][illegible]

5.5%	2.53m	Ø160	5.5%
1.51	45.49	46.91	47.00
1.55	45.35	46.91	47.00
2.53m	2.53	2.53	2.53
0.00	0.00	0.00	0.00
5.5%	2.53m	Ø160	5.5%

Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podzielnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziennych, o których brak było informacji w ośrodkach branżowych i nie zostały odnotowane podczas inwentaryzacji.

Dokładne rzędne włączyń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta.

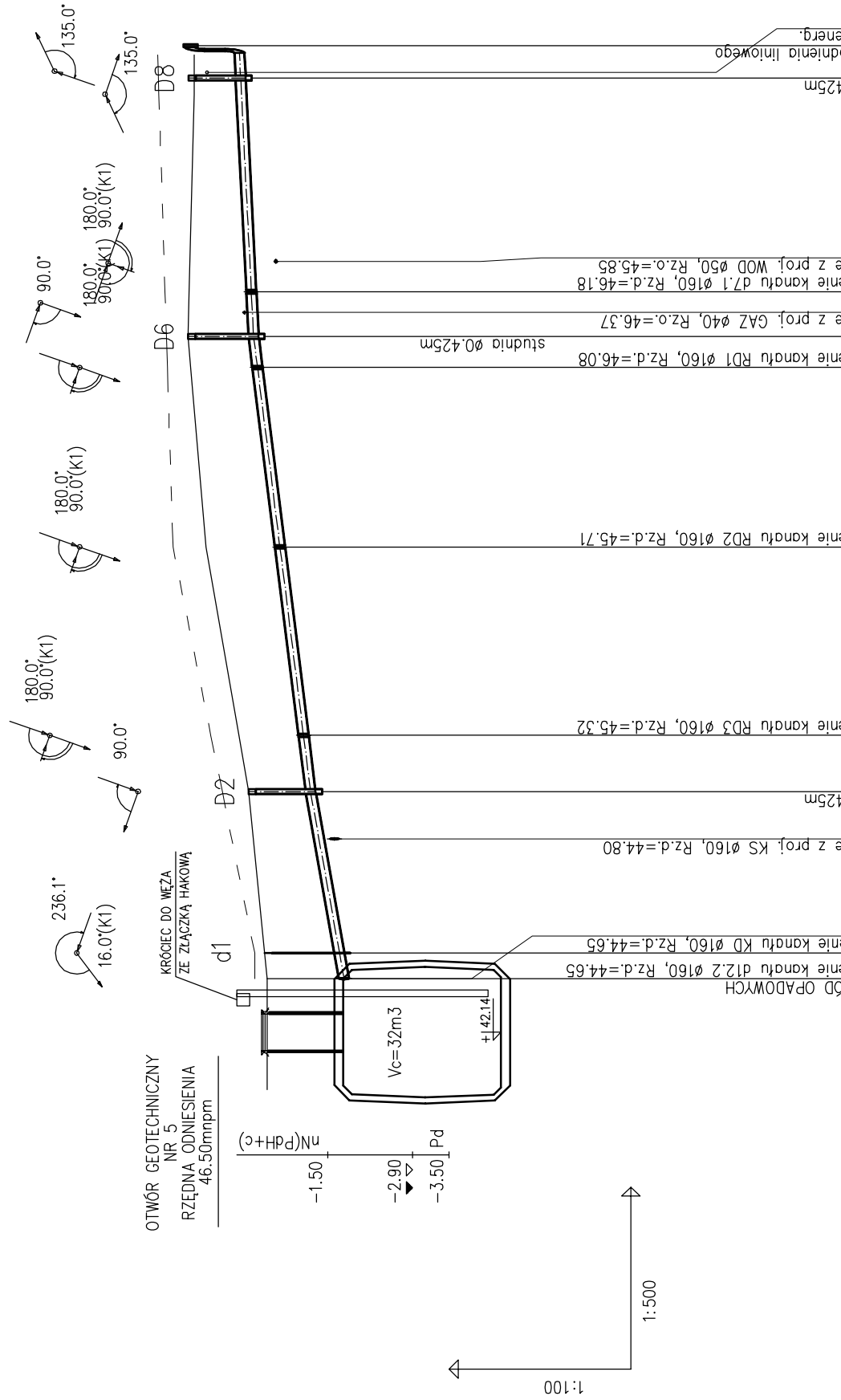
Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktualnych na czas realizacji projektu „Wytocznych do projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan” oraz posiadać atest higieniczny PZH i znak jakości „B”.

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. S-04
TREŚĆ RYSUNKU	PROFILI PODŁUŻNE PRZYZĄCZA I ZEWN. INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			Skala 1:100/500
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyzdrój			Branża S
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			Data
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	linię i nazwisko	upr. bud.		IX 2017
PROJEKTANT	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN	ZAP/0102/PWOS/12		
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK			ZAP/0214/PWOS/11

PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJA DESZCZOWA



OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY

[illegible]

d12.2

Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykluca się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji w ośrodkach branżowych i nie zostały odnalezione podczas inwentaryzacji.

Dokładne rzedne włóczęch oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta.

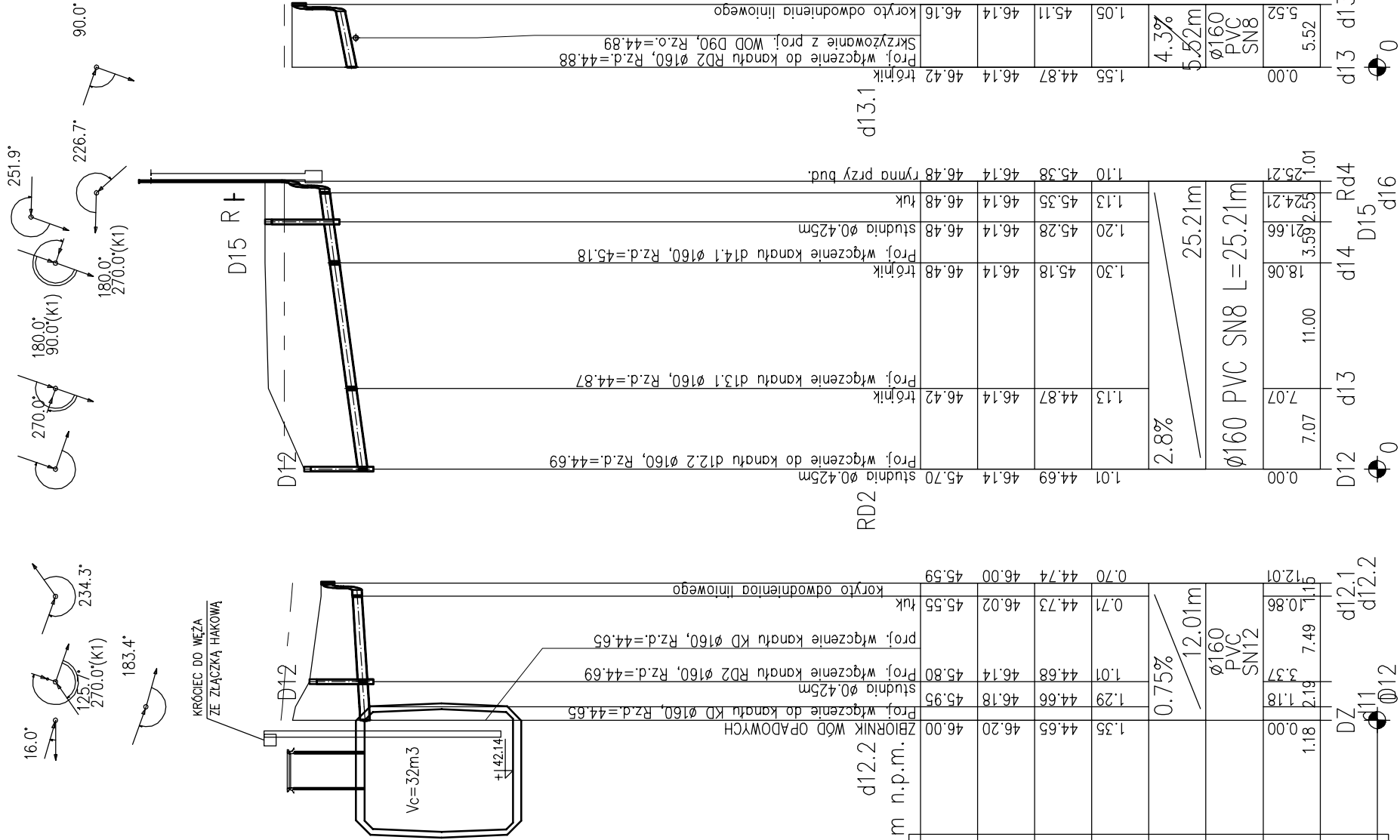
Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktualnych na czas realizacji projektu "Wytocznych do projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan." oraz posiadać atest higieniczny PZH i znak jakości "B".

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędna infrastruktura techniczną - projekt zamienny			Nr rys. S-05
TREŚĆ RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE ZEWN. INSTALACJI KAN. DESZCZOWEJ arkusz 1			Skala 1:100/500
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyszczelno			Branża S
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			Data
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	linię i nazwisko	upr. bud.		IX 2017
PROJEKTANT	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN	ZAP/0102/PWOS/12		
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK	ZAP/0214/PWOS/11		

PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJA DESZCZOWA



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY

Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziennymi nie wykluca się istnienia w terenie urządzeń podziennych, o których brak było informacji w ośrodkach branżowych i nie zostały odnalezione podczas inwentaryzacji.

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta.

Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktualnych na czas realizacji projektu „Wytucznych do projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan” oraz posiadać atest higieniczny PZH i znak jakości „B”

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. S-06
	PROFILE PODŁUŻNE ZEWN. INSTALACJI KAN. DESZCZOWEJ arkusz 2			Skala 1:100/500
TRZĘŚ RYSUNKU	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyszardzie			Branża S
ADRES	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			Data IX 2017
RODZAJ OPRACOWANIA	imię i nazwisko			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN			
PROJEKTANT	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK			
OPRACOWAŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK			
SPRAWDZIŁ				

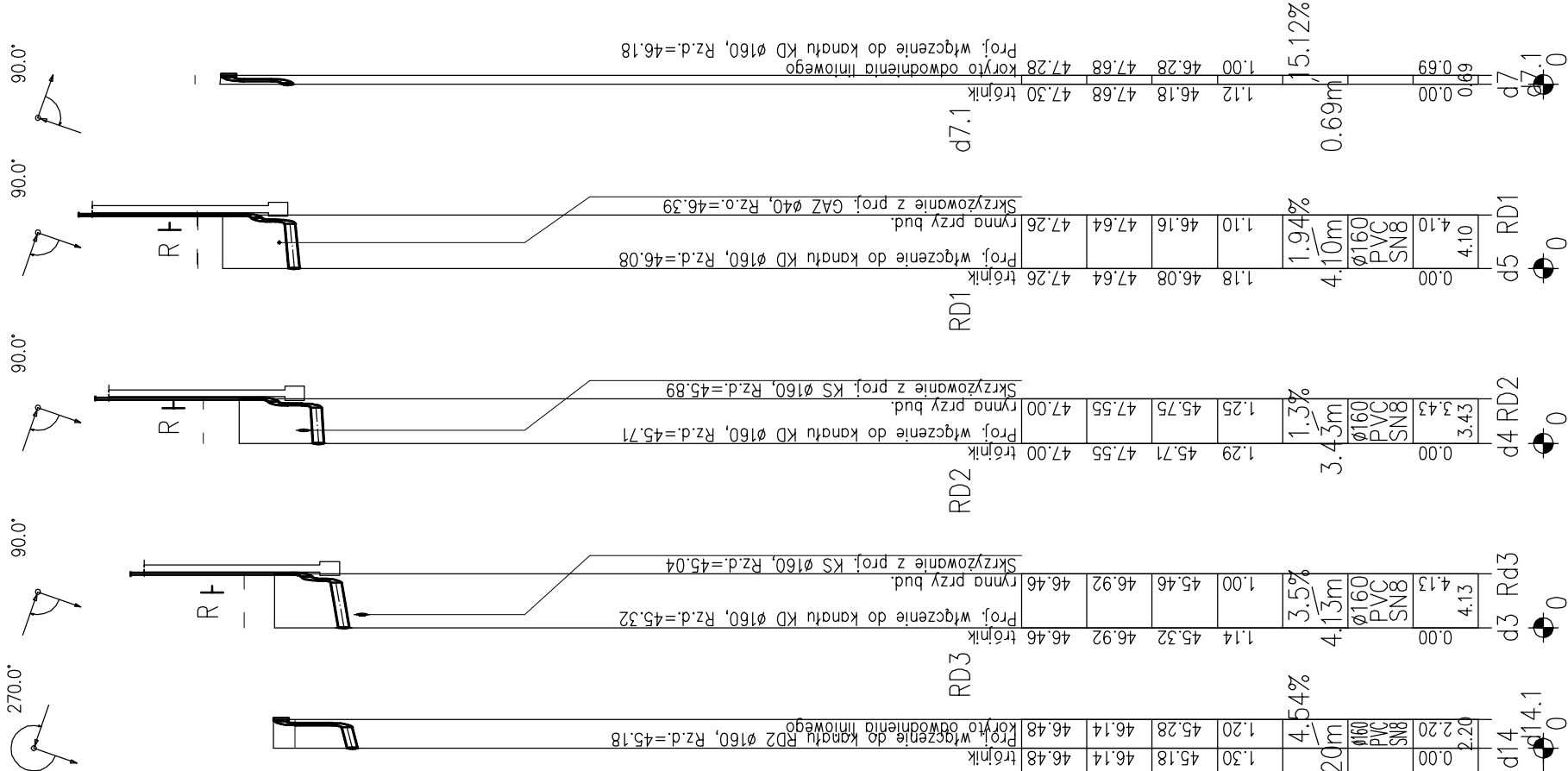
PROFILE PODŁUŻNE

KANALIZACJA DESZCZOWA

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

35.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



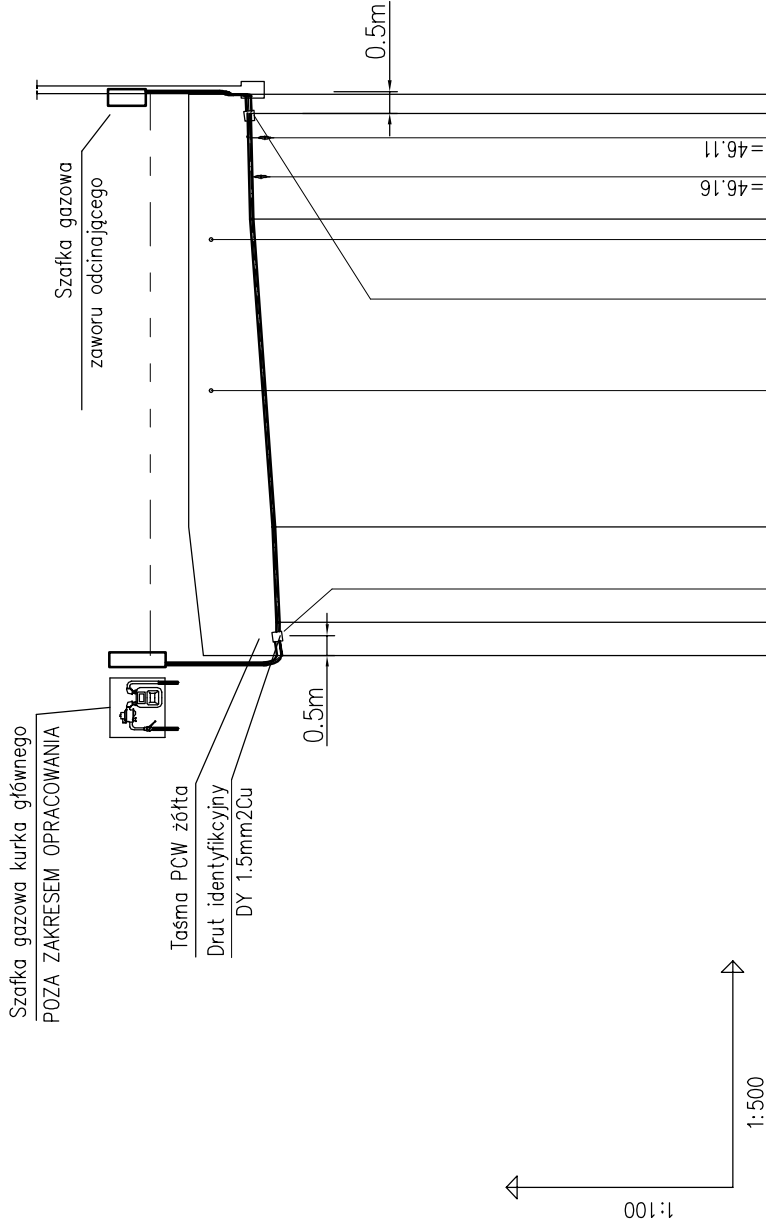
Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji w ośrodkach branżowych i nie zostały odnalezione podczas inwentaryzacji.

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta.

Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktualnych na czas realizacji projektu "Wytycznych do projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan." oraz posiadać atest higieniczny PZH i znak jakości „B”.

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail:artop@artop.szczecin.pl			
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędnej infrastruktury techniczną - projekt zamienny		
TREŚĆ RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE ZEWN. INSTALACJI KAN. DESZCZOWEJ arkusz 3		
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyszybroje		
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	linię i nazwisko		
PROJEKTANT	mgr inż. ŁUKASZ ŁUKIN		
OPRACOWAŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK		
		Nr rys.	S-07
		Skala	1:100/500
		Branża	S
		Data	IX 2017

PROFILE PODŁUŻNE INSTALACJA GAZU



POZIOM PORÓWNAWCZY

[illegible]

Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykluca się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak było informacji w ośrodkach branżowych i nie zostały odnalezione podczas inwentaryzacji.

Dokładne rzędne włóczęń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta.

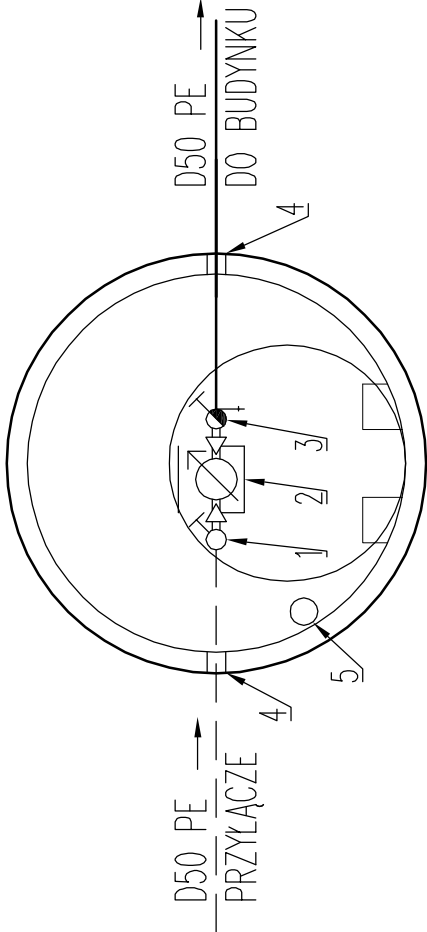
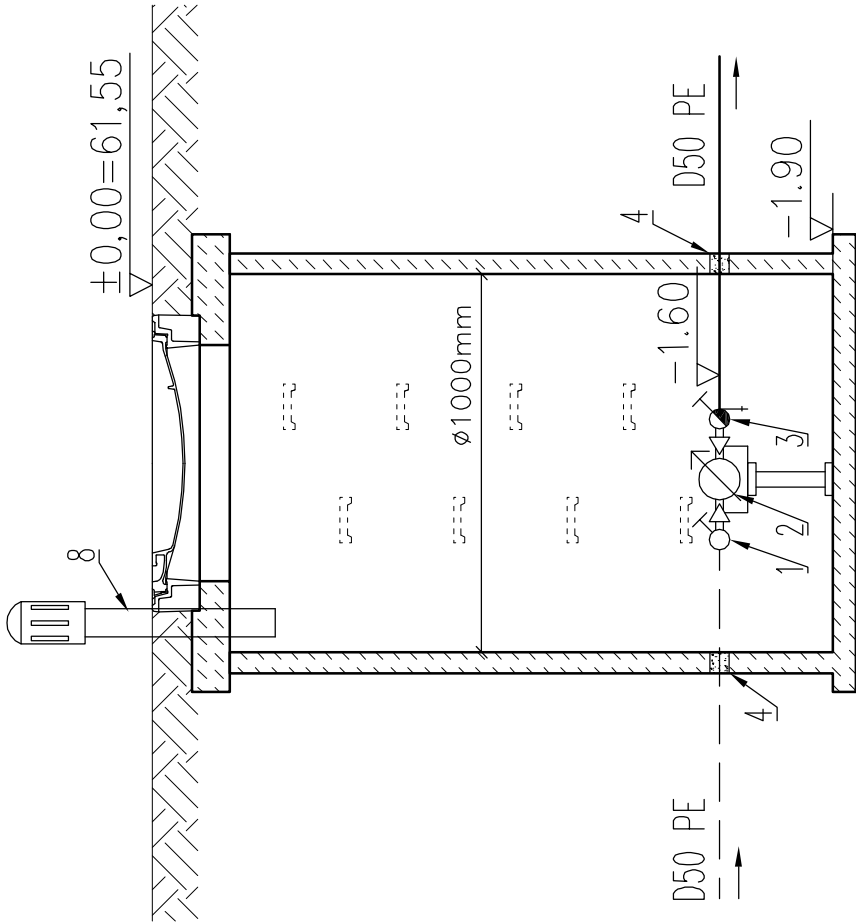
Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktach na czas realizacji projektu

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl		Nr rys. S-08
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny	
TREŚĆ RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE ZEWN. INSTALACJI GAZU	
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Międzyzdroje	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	Imię i nazwisko	
PROJEKTANT	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN	
OPRACOWAŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK	
SPRAWDZIŁ	ZAP/0214/PWOS/11	
Data		IX 2017
Branża		S
Skala		1:100/500

SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ

skala 1:20

STUDNIA WODOMIERZOWA SW Z POLIMEROBETONU



OZNACZENIA:

- 1 ZAWÓR ODCINAJĄCY SKOŚNY DN40
- 2 WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY JS-2,5 DN25 NA KONSOLI WODOMIERZOWEJ
- 3 ZAWÓR SKOŚNY ZAPOROWO-ZWROTNY DN40 ZE SPUSTEM
- 4 PRZEJŚCIE SZCELNE
- 5 RURA WENTYLACYJNA D110

UWAGA:

Wodomierz należy montować na konsoli zgodnie z PN-ISO 4064-1, PN-ISO 4064-2+Ad1, PN-ISO 4064-3

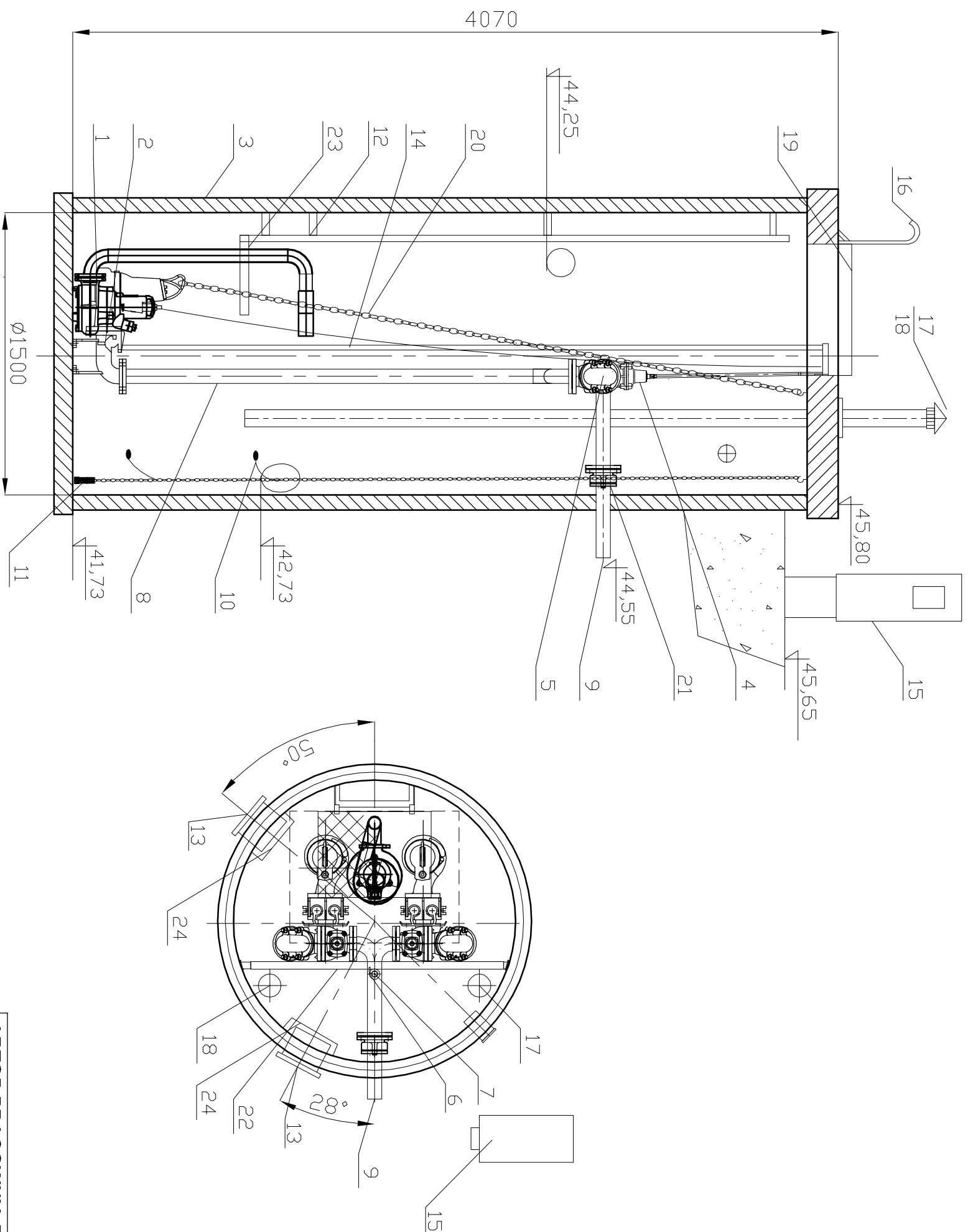
Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania, roboty i odbiór prac winny spełniać wymagania zawarte w aktualnych na czas realizacji projektu "Wytycznych do projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan" oraz posiadać atest higieniczny PZH i znak jakości „B”.

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. S-09
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ			Skala 1:20
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzzydroje			Branża S
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			Data IX 2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	imię i nazwisko		upr. bud.	
PROJEKTANT	mgr. inż. ŁUKASZ ŁUKIN		ZAP/0102/PWOS/12	
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK		ZAP/0214/PWOS/11	

SCHEMAT POMPOWNI SANITARNEJ



24	Deflektor	2	stal nierdz. wna
23	Podest obstugowy	1	stal nierdz. wna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdz. wna
21	Zluczka stal/PE 65/75	1	
20	Latuch	2	stal nierdz. wna
19	Wiaz wejsciowy	1	stal nierdz. wna
18	Biofiltr kominkowy DN100 (wyw.)	1	stal nierdz. wna
17	Kominek wentylacyjny DN100 (nowy)	2	PVC/stal nierdz. wna
16	Poręcz	1	stal nierdz. wna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdz. wna
13	Króciec napływowy	2	PVC/200/160
12	Drabinka	1	stal nierdz. wna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wylącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny PE	1	Ø75
8	Układ tłoczny DN65	1	stal nierdz. wna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN65	2	żelwo
4	Zasława klinowa DN65	2	żelwo
3	Zbiornik	1	Poliester beton
2	Kolano stopowe DN65	2	żelwo
1	Pompa załapialna	2	
LP	Nazwa	Ilość	Materiał

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. S-10
TEMAT				Skala 1:25
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT POMIOWNI SANITARNEJ			
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Międzyzdroje			Branża
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			S
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	imię i nazwisko	upr. bud.		Data
PROJEKTANT	mgr inż. ŁUKASZ ŁUKIN	ZAP/0102/PWOS/12		
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ŁUKASZ KASPROWIAK	ZAP/0214/PWOS/11		IX 2017