

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
KATEGORIA OBIEKTU	BEZ KATEGORII
ADRES OBIEKTU obręb ewidencyjny działki ewidencyjne	WŁASNA, UL. STAWOWA 0005 Własna dz. nr ewid. 129/5
INWESTOR	GMINA STARCZA UL. GMINNA 4 42-261 STARCZA
OPRACOWANIE	mgr inż. KRYSTYNA KAMIZELA
PROJEKTANT	mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI SPECJALNOŚĆ: SANITARNA NR UPRAWNIEN: SLK/5184/PWOS/13
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ SPECJALNOŚĆ: SANITARNA NR UPRAWNIEN: 717/01

WRZESIEŃ, 2021 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	INFORMACJE O PROJEKCIE	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	3
2.1.	PRZEPOMPOWNIĄ	3
3.	ROBOTY ZIEMNE	4
4.	WYTYCZNE ELEKTRYCZNE	5
5.	UWAGI KOŃCOWE	5
6.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	5
7.	WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW	5
ZAŁĄCZNIKI		6
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ		6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	TREŚĆ RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500	01
2.	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	1:200/100	02
3.	TYPOWA STUDNIA KANALIZACYJNA	1:20	03
4.	STUDNIA DO WYTRĄCANIA ENERGII - ROZPRĘŻNA	B/S	04

1. INFORMACJE O PROJEKCIE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonane zostało na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- warunków technicznych,
- uzgodnień międzybranżowych,
- obowiązujących przepisów i norm branżowych,
- protokołu narady koordynacyjnej.

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje opracowanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Własna ul. Stawowa (dz. nr ewid. 129/5, obręb 0005) gmina Starcza.

2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych realizowane będzie do kanalizacji sanitarnej DN200 mm biegnącej w ulicy Nadrzecznej. Włączenie wykonać do istniejącej studni kanalizacyjnej.

Ze względu na niekorzystne ukształtowanie terenu projektuje się zastosowanie pompowni ścieków zlokalizowanej na terenie działki.

Przyłącze do pompowni wykonać z rur kanalizacyjnych PVC SDR34 SN8 DN160 mm łączonych na uszczelki gumowe, przewód tłoczny wykonać z rur ciśnieniowych dwuwarstwowych PE 100RC DN90x5,4 mm SDR 17 PN10 z przewodem sygnalizacyjnym (dedykowanych do technik bezwykopowych). Ze względu na wykonanie kanalizacji w ulicy Stawowej metodą bezwykopową przewód za rozprężeniem wykonać z rur ciśnieniowych dwuwarstwowych PE 100RC DN225x13,4 mm SDR17 PN10. Przewody ciśnieniowe łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe.

Projektuje się wykonanie kanalizacji w ulicy Stawowej oraz przewodu tłoczego metodą bezwykopową, dopuszcza się wykonanie przewodu tłoczego metodą wykopu otwartego.

Projektuje się zastosowanie w ulicy Stawowej studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych DN1200 mm, na istniejącym przewodzie wychodzącym z budynku zabudować studzienkę z kręgów betonowych DN1000 mm (dopuszcza się możliwość zabudowy studzienki z tworzywa DN425 mm). Rozprężenie przewodu tłoczego wykonać poprzez systemową studzienkę wytrącającą energię lub studzienkę rozprężną z PE DN800 mm. Studzienki betonowe i żelbetowe wyposażać w stopnie złazowe, w dnach wyprofilować kinety. Studzienki wyposażać we włazy żeliwne klasy D400 w terenach utwardzonych oraz we włazy klasy B125 w terenach zielonych.

Badanie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej oraz PN-EN 1671 dla kanalizacji ciśnieniowej. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa licząc od poziomu wierzchu rury. Szczelność przewodów tłocznych i ciśnieniowych powinna zapewnić utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut podczas przeprowadzenia próby hydraulicznej. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 10 bar.

Zakończenie studzienek i ułożenie włazów dostosować do terenu istniejącego.

Istniejący zbiornik na nieczystości płynne zdemontować i zutylizować.

Odtworzenie nawierzchni ul. Stawowej wykonać wg warunków i wytycznych wydanych przez Urząd Gminy Starcza.

2.1. PRZEPOMPOWNIA

Przepompownia zlokalizowana będzie w terenie zielonym. Do przepompowni należy doprowadzić zasilanie elektryczne. Szafkę sterującą zamontować przy przepompowni.

Dane podstawowe przepompowni:

- poziom terenu: 276,15 m n.p.m.,
- dno przewodu grawitacyjnego: 274,29 m n.p.m.,
- średnica przewodu grawitacyjnego: DN160 mm,
- oś przewodu tłoczego: 274,79 m n.p.m.,
- średnica przewodu tłoczego: DN90 mm,
- długość przewodu tłoczego: 100,4 m,
- rzędna najwyższego punktu p. tłoczego: 276,30 m n.p.m.,
- dno pompowni: 272,80 m n.p.m.,
- maksymalny dopływ ścieków: 1,0 m³/h,
- ilość pomp: dwie pompy,
- tryb pracy pomp: 1+1,
- dno pompowni: 272,80 m n.p.m.,
- modem GSM: powiadomienia SMS o: awarii, poziom min i max, zanik i powrót zasilania.

WYPOSAŻENIE POMPOWNI

Obudowa przepompowni
Zbiornik betonowy z betonu kl. C35/45 W8, (wymiar 1200X3670 mm)
Płyta przykrycia typu lekkiego z otworem pod wąż (wymiar włazu 800x700 mm)
Otwór pod wentylację/kable elektryczne wraz z przejściem szczelnym PVC 110 mm
Otwór dopływowy wraz z przejściem szczelnym PVC 160 mm
Króciec tłoczny z uszczelnieniem tańczuchowym DN80 mm
Wyposażenie wewnętrzne
Właz ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 z blokadą przed zamknięciem; typ lekki nieprzejezdny

Kominek wentylacyjny PVC 110
Orurowanie wewnątrz przepompowni ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301, podłączenia kołnierzone ALU
Armatura kołnierзова żeliwna (zawór zwrotny kulowy, zasuwka odcinająca miękkouszczelniona)
Prowadnice rurowe do pomp, materiał stal kwasoodporna gat. 1.4301
Kotwy montażowe, śruby podłączeniowe, materiał stal kwasoodporna
Drabina szerokości 34 cm ze stopniami antypoślizgowymi szerokości 30 cm ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 do dna
Przyłącze do płukania ZH-52
Połączenia wyrównawcze
Deflektor DN150 mm
Sterowanie pracą przepompowni
Pompy zasilalne wraz z autozłączem z kablem 10 mb (zestawienie w tabeli)
Łańcuch do pomp ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301
Sygnalizatory poziomu cieczy z kablem 10 mb
Sonda hydrostatyczna z kablem 10 mb
Sterownica UZS PUR AQUA PRO 2/B
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Obudowa z tworzywa; podwójne drzwi oraz zamek na drzwiach zewnętrznych. Na wewnętrznych drzwiach umieszczona jest synoptyka układu sterowania oraz przełączniki sterujące i sterownik PLC. Obudowa przystosowana do posadowienia na cokole umożliwiającym montaż / demontaż kabli zasilających i sterowniczych bez konieczności demontażu obudowy lub na fundamencie do wkopania obok pompowni. ▼ Sterowanie pracą przepompowni w układzie dwu pompowym naprzemiennym, zależnie od poziomu ścieków w zbiorniku poprzez sterownik PLC z wyświetlaczem i protokołem komunikacyjnym Modbus RTU. ▼ Pomiar czasu pracy każdej pompy - funkcja realizowana przez sterownik PLC. ▼ Pomiar ilości załączeń każdej pompy - funkcja realizowana przez sterownik PLC. ▼ Kontrola napięcia zasilania i jego monitorowanie. ▼ Zabezpieczenie różnicowo - prądowe czteropolowe 40 A lub 63 A /30mA. ▼ Zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe niezależne dla każdej z pomp. ▼ Zabezpieczenie pomp przed pracą poniżej poziomu minimalnego "suchobiegi" - pływakowy sygnalizator poziomu. ▼ Zabezpieczenie przepompowni przed zalaniem - poziomem max w zbiorniku "przelew" - pływakowy sygnalizator poziomu. ▼ Zabezpieczenie przed zanikiem fazy. ▼ Zabezpieczenie przed asymetrią zasilania. ▼ Złącze podłączenia agregatu prądotwórczego 400 V 16 A/5P bądź 32A/5P. ▼ Przełącznik sterowania automatycznego/0/ręcznego dla każdej pompy. ▼ Funkcja kontroli czujnika poziomu ? w przypadku awarii sterownika, sondy hydrostatycznej, roboczych pływakowych sygnalizatorów poziomu praca układu sterowania odbywa się od poziomu minimalnego do poziomu maksymalnego. ▼ Funkcja kontroli temperatury silnika niezależna dla każdej z pomp w oparciu o termik zabudowany w uzwojeniu pompy./ jeżeli pompa jest w niego wyposażona ▼ Funkcja sygnalizacji optycznej i akustycznej stanu awarii. ▼ Gniazdo serwisowe 230 V z zabezpieczeniem nadprądowym B 10A, ▼ Zabezpieczenie nadprądowe dla układu sterowania. ▼ Zabezpieczenie nadprądowe dla zasilacza 230 VAC/24VDC. ▼ Przełącznik sieć/0/agregat. ▼ Wyświetlanie przyczyn awarii na wyświetlaczu sterownika. ▼ Rozruch silników pomp bezpośredni ▼ Bocznik pływaka kontroli poziomu minimalnego. ▼ Sygnalizacja za pomocą lampek stanu pracy pomp. ▼ Sygnalizacja za pomocą lampek stanu awarii pomp i położenia pływaków - poziomu minimalnego i maksymalnego.
Modem GSM: powiadamianie SMS o: awaria pomp; poziom min i max ; zanik i powrót zasilania
Grzałka z termostatem
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe kl. C

3. ROBOTY ZIEMNE

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren. O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe wymienione w protokole narady koordynacyjnej oraz właścicieli, zarządców i użytkowników nieruchomości.

Roboty ziemne prowadzić i zabezpieczyć należy zgodnie m.in. z Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z późn. zmianami), Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z późn. zmianami).

Przewód w ulicy Stawowej oraz przewód tłoczny wykonać metodą bezwykopową (przewiert/przecisk). Dopuszcza się możliwość wykonania przewodu tłoczego metodą wykopu otwartego.

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie. Szczególną ostrożność zachować przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi.

Projektuje się wykopy wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych umocnieniami (szalunkami). Minimalna szerokość wykopu w świetle szalunku winna wynosić 0,80 m z tym, że odległość od szalunku do zewnętrznej ściany rury winna wynosić min. 35 cm.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym, warstwę 20 cm, do głębokości projektowanego wykopu wykonywać ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimego gruntu poniżej planowanego wykopu.

W zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia kanału mają zastosowanie podsypki:

- dno wykopu stanowią grunty suche piaszczyste-piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna $2 > d > 0,05$ mm i nie zawierające kamieni. Rury mogą być układane bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowanym dnem, stanowiącym łożysko nośne rury kanałowej,
- dno wykopu stanowią skały, rumosze, wietrzliny, piaski pylaste, piaski zawierające kamienie, grunty spójne jak gliny i iły. Rury układać na 20 cm podłożu zagęszczonego piasku,
- dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności jak muły torfy i inne o niezbyt głębokim zaleganiu. Należy usunąć w/w grunt i zastąpić go zagęszczonym piaskiem do wysokości posadowienia rury.

Na czas wykonywania robót inne sieci krzyżujące się lub zbliżające się do wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć tak, aby spełniały swoje zadania.

Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,50 m ponad dnem projektowanego wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych - odwadniających. Sposób odwodnienia wykopu pozostawia się w gestii Wykonawcy z uwagi na brak danych o faktycznym stanie poziomu wód gruntowych na poszczególnych odcinkach budowanego uzbrojenia.

UWAGA! Po ułożeniu uzbrojenia podziemnego wykop należy zasypać piaskiem do wysokości min. 30 cm nad powierzchnię rury. Pozostałą zasypkę wykonać z gruntu rodzimego. Wskaźnik zagęszczenia zasyпки na całej głębokości: $Is \geq 0,95$.

Uwaga! Odtworzenie nawierzchni pasa drogowego ulicy Stawowej wg warunków wydanych przez Urząd Gminy Starcza. Odtworzenie nawierzchni na działce Inwestora doprowadzić do stanu pierwotnego.

4. WYTYCZNE ELEKTRYCZNE

- doprowadzić zasilanie do szafy sterującej,

5. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonywać należy zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych", tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" z 1988 roku, PN, BN oraz Dz.U. nr75, poz.690 (z późn. zmianami).

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Nr ewid. działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
dz. nr ewid. 359, 360, obr. Własna	Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami)	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0 m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w działce drogowej.
dz. nr ewid.: 129/5, obręb: Własna	Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami)	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0 m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w granicach działki Inwestora.

7. WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

KS1 Y=6576692.1478 X=5615494.0754
 KS2 Y=6576685.0622 X=5615489.4452
 Zk1 Y=6576687.3219 X=5615477.8490
 Zk2 Y=6576694.7444 X=5615463.7591
 Zk3 Y=6576705.1231 X=5615451.0949
 Zk4 Y=6576720.6285 X=5615425.0863
 POMP Y=6576733.0948 X=5615402.2917
 KS3 Y=6576715.7499 X=5615391.3903

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

Znak sprawy: GK.6630.645.2021

Częstochowa, 2021-10-18

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2021-10-18

Wnioskodawca: EKOZET

42-202 Częstochowa

Warszawska 125

Inwestor: Gmina Starcza

42-261 Starcza

Gminna 4

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii - Agnieszka Stefaniak

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
162	5	129/5	Starcza	Własna

Opis przedmiotu narady:

1 Przyłącze kanalizacyjne

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	TAURON DYSTRYBUCJA	TAURON Mariusz Bareła 2021-10-11 10:30:52	<p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn, -10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób ,aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych :</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii nn – 1m, - linii SN – 2m, - linii WN – 5m <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami.</p>

			<p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi :</p> <p>1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jedną/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.</p> <p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>a) dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego,</p> <p>b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły-zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.</p> <p>5. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A., należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwości przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p>
	EKOKAM Sp. z o.o	<p>EKOKAM Sp. z o.o. Maria Szewczyk</p> <p>2021-10-11 13:29:55</p>	<p>Teren poza obszarem eksploatacji Ekokam Sp. z o.o.</p>
	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o Oddział w Zabrze.	<p>PSG Daniel Pędziwiatr</p> <p>2021-10-11 13:07:06</p>	<p>Uzgadnia się z uwagami:</p> <p>Skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora. PT przebudowy lub sposób zabezpieczenia sieci gazowej należy uzgodnić z naszym zakładem.</p> <p>Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy nas powiadomić o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.</p> <p>Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Częstochowie.</p> <p>Wszystkie kolizje i zbliżenia z siecią gazową należy</p>

			każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.
	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A.	PWiK Paweł Kwiecień 2021-10-11 12:49:23	- teren poza obszarem eksploatacji PWiKOCz S.A. w Częstochowie.
	e-REGION Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego	e-Region Wojciech Labocha 2021-10-11 11:49:37	brak uwag
	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Oddział w Świerklanach	GAZ SYSTEM Tomasz Głogowski 2021-10-12 07:07:18	brak uwag
	NETIA	NETIA Marek Perliński 2021-10-11 15:42:42	brak uwag
	PERN S.A.	PERN Paweł Purc 2021-10-15 11:51:46	brak uwag
	MIDIKO Sp. z o.o.	MIDIKO Tomasz Bacik 2021-10-12 10:57:07	brak uwag
	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami A 2021-10-13 07:47:30	brak uwag
	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego w Katowicach Departament Cyfryzacji i Informatyki	UWMS Śląska Regionalna Sieć Szkieletowa Paweł Kuźn 2021-10-14 12:54:55	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na narad , których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

-
- 1 Orange Polska. Dostarczenie i Serwis Usług.
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice.
 - 2 Wydział Zarządzania Kryzysowego, Bezpieczeństwa i Spraw Obywatelskich
 - 3 Urząd Gminy Starcza
-

Mapa do celów projektowych

woj. śląskie
powiat: częstochowski
gmina: 240416_2 Starcza
obręb: 0005 Własna
dz. nr.: 129/5, 360
adres: Własna ul. Stawowa
mapa: 6.139.30.23.2.4, 6.139.30.23.4.2
skala 1:500
GK.6642.3.3150.2021
Układ współrzędnych płaskich: 2000/18
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronsztad/86
Mapę wykonał geodeta uprawniony Andrzej Skrzypski dn.01.07.2021r

Mapę wykonano pod projekt sieci kanalizacji sanitarnej

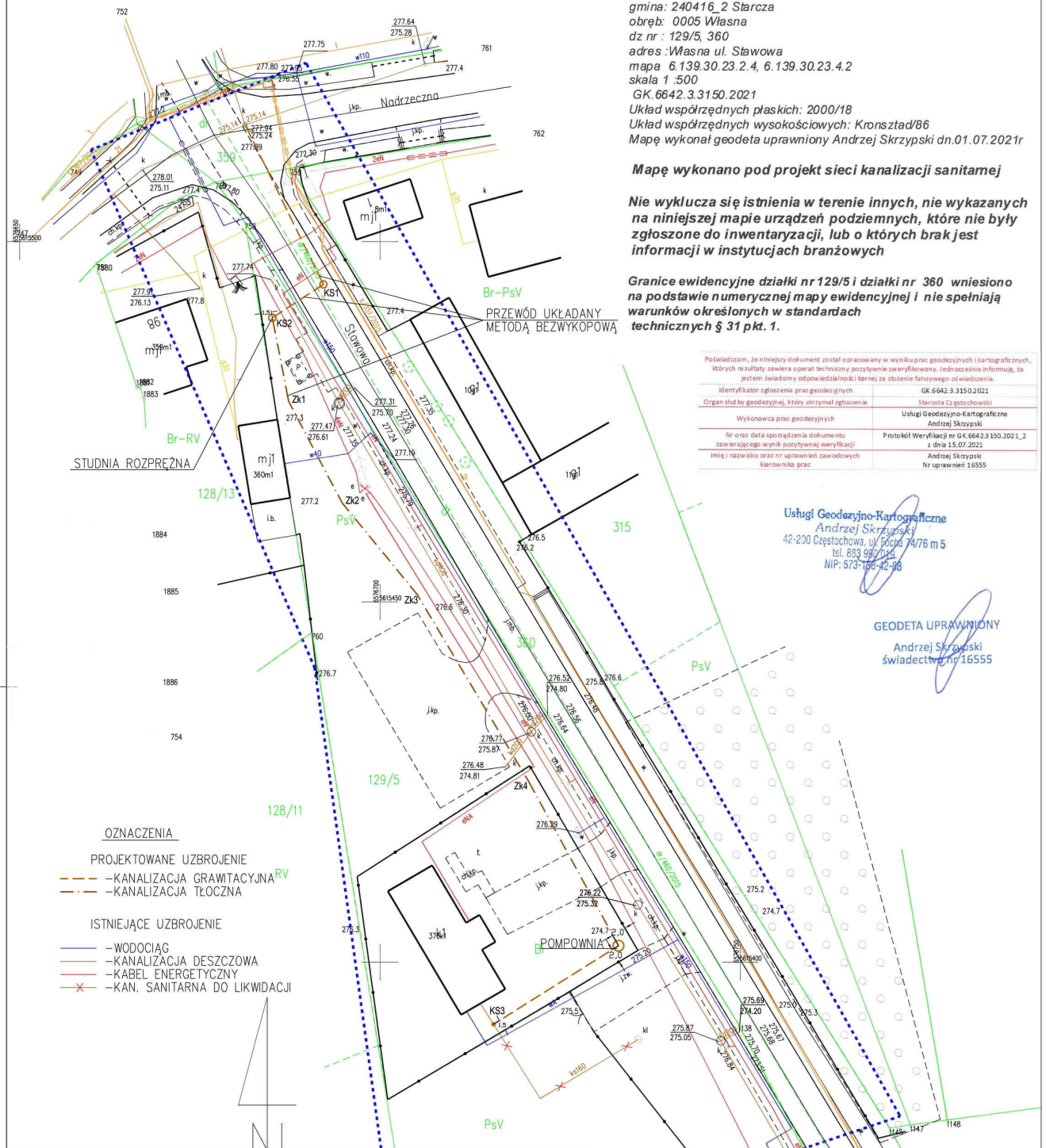
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Granice ewidencyjne działki nr 129/5 i działki nr 360 wniesiono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej i nie spełniają warunków określonych w standardach technicznych § 31 pkt. 1.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny powyższej ewidencji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.3.3150.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Częstochowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Andrzej Skrzypski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	Protokół Weryfikacji nr GK.6642.3.3150.2021_2 z dnia 15.07.2021
Zawierającego: wynik pozytywny weryfikacji	Andrzej Skrzypski
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Skrzypski Nr uprawnień 16555

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Andrzej Skrzypski
42-200 Częstochowa, ul. Bocna 74/76 m 5
tel. 883 997 714
NIP: 573-156-42-98

GEODETA UPRAWNIONY
Andrzej Skrzypski
świadectwo nr 16555



OZNACZENIA

PROJEKTOWANE UZBROJENIE

- KANALIZACJA GRAWITACYJNA RV
- KANALIZACJA TŁOCZNA

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

- WODOCIĄG
- KANALIZACJA DESZCZOWA
- KABEL ENERGETYCZNY
- KAN. SANITARNA DO LIKWIDACJI

EKOZET

UL. WARSZAWSKA 125
42-200 CZĘSTOCHOWA
tel./fax. 34/372-64-96, 509-82-66-55

biuro@ekozet.pl
http://www.ekozet.pl

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR	GMINA STARCZA 42-261 STARCZA, UL. GMINNA 4	SKALA	NR RYS.
TEMAT	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WŁASNA, UL. STAWOWA (dz. nr ewid. 129/5, k.m. 2, obr. 0005 Własna, gm. Starcza)	1:500	01
TRZĘC RYS.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	DATA	09.2021
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystyna Kamizela		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Januszewski	SLK/5184/PWOS/13	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	717/01	

Starosta Częstochowski

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2021-10-18
Znak sprawy: GK.6630.645.2021
Uwagi i załączniki zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Agnieszka Stefaniak

Mapa do celów projektowych

woj. śląskie
powiat: częstochowski
gmina: 240416_2 Starcza
obręb: 0005 Własna
dz nr : 129/5, 360
adres : Własna ul. Stawowa
mapa 6.139.30.23.2.4, 6.139.30.23.4.2
skala 1 :500
GK.6642.3.3150.2021
Układ współrzędnych płaskich: 2000/18
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronsztad/86
Mapę wykonał geodeta uprawniony Andrzej Skrzypski dn.01.07.2021r

Mapę wykonano pod projekt sieci kanalizacji sanitarnej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Granice ewidencyjne działki nr 129/5 i działki nr 360 wniesiono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej i nie spełniają warunków określonych w standardach technicznych § 31 pkt. 1.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.3.3150.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Częstochowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Andrzej Skrzypski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GK.664.2.3.150.2021_2 z dnia 15.07.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Skrzypski Nr uprawnień 16555

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Andrzej Skrzypski
42-200 Częstochowa, ul. Pocha 74/76 m 5
tel. 883 990 019
NIP: 573-156-42-88

GEODETA UPRAWNIONY
Andrzej Skrzypski
świadectwo nr 16555

OZNACZENIA

PROJEKTOWANE UZBROJENIE

- KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- KANALIZACJA TŁOCZNA
- STUDNIA KANALIZACYJNA
- ZMIANA KIERUNKU
- KOMORA PRZEWIERTOWA

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

- WODOCIĄG
- KANALIZACJA DESZCZOWA
- KABEL ENERGETYCZNY
- GAZOCIĄG
- KAN. SANITARNA DO LIKWIDACJI
- ① BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W UŻYTKOWANIU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM MAPY

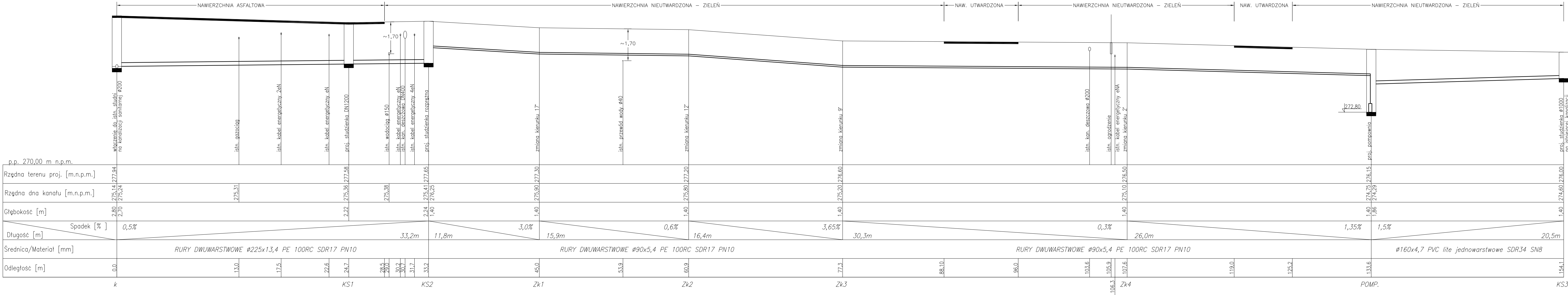


UL. WARSZAWSKA 125
42-200 CZĘSTOCHOWA
tel./fax. 34/372-64-96, 509-82-66-55

biuro@ekozet.p
http://www.ekozet.pl

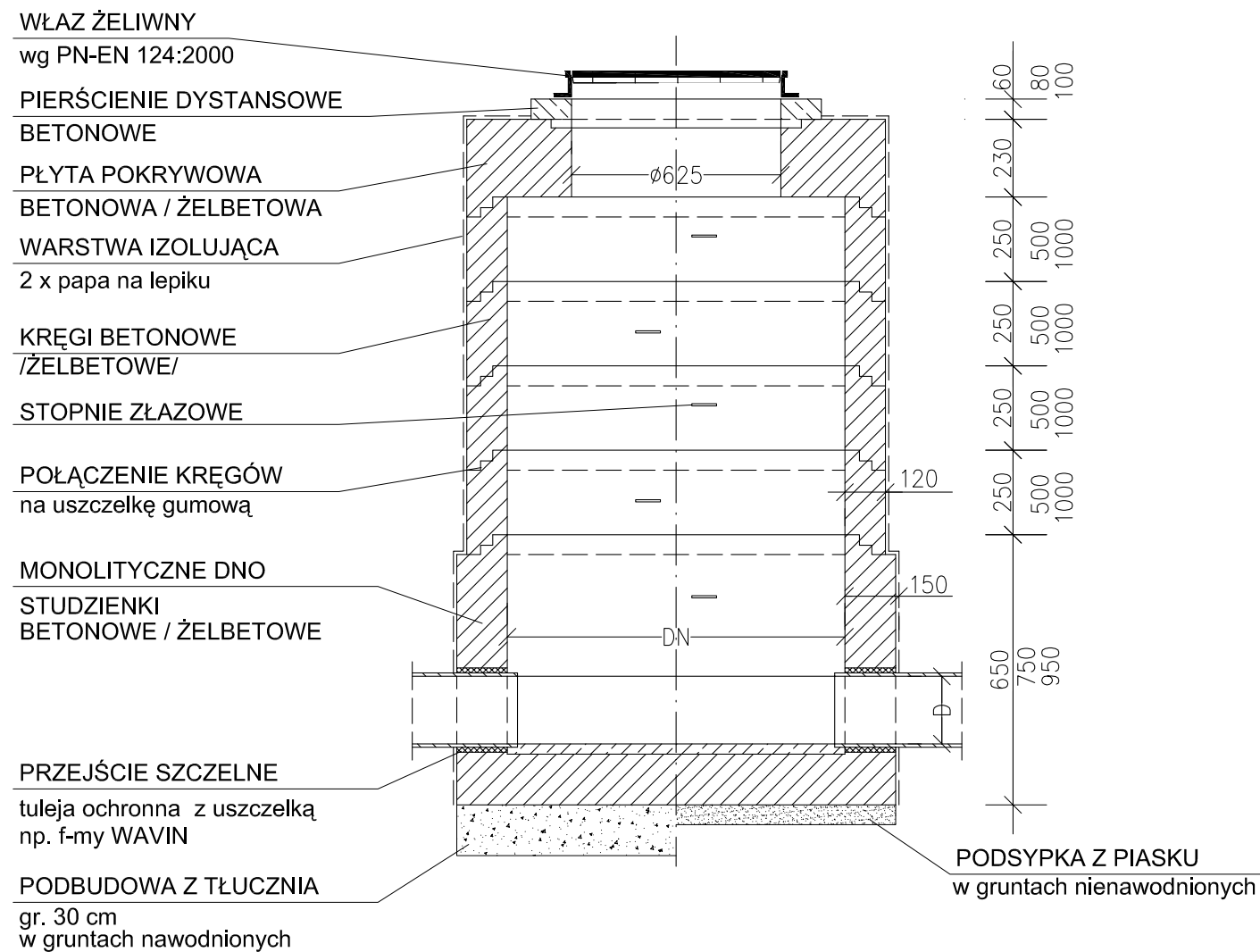
PROJEKT TECHNICZNY
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

INWESTOR	GMINA STARCZA 42-261 STARCZA, UL. GMINNA 4	SKALA	NR RYS.	DATA
TEMAT	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WŁASNA, UL. STAWOWA (dz. nr ewid. 129/5, k.m. 2, obr. 0005 Własna, gm. Starcza)	1:500	01	09. 2021
TREŚĆ RYS.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystyna Kamizela			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Januszewski	SLK/5184/PWOS/13		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	717/01		

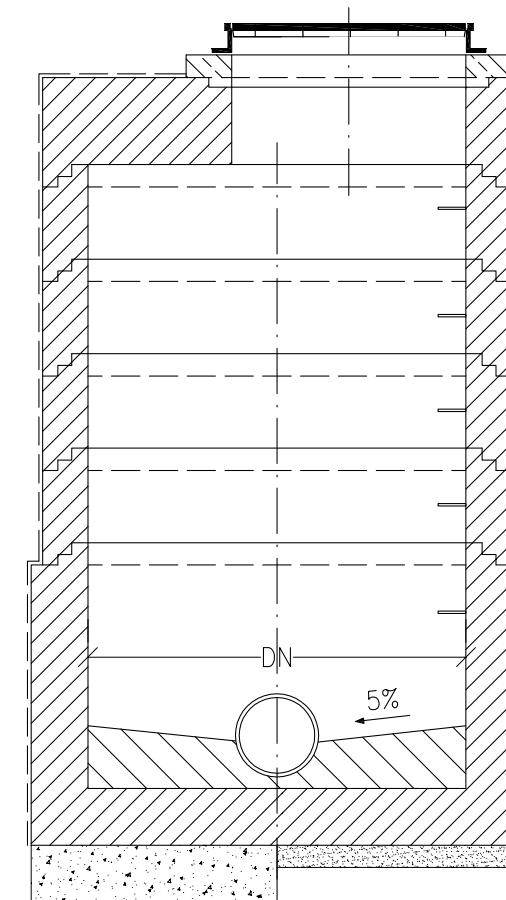


<div><div><div><div><div></div><div>EKOZET</div></div></div><div><div><div><div></div><div>UL. WARSZAWSKA 125</div><div>42-200 CZĘSTOCHOWA</div><div>tel./fax. 34/372-64-96, 509-82-66-55</div></div><div><div>biuro@ekozet.p</div><div>http://www.ekozet.pl</div></div></div></div></div></div>				
PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
INWESTOR	GMINA STARCZA 42-261 STARCZA, UL. GMINNA 4	SKALA	NR RYS.	DATA
TEMAT	BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WŁASNA, UL. STAWOWA (dz. nr ewid. 129/5, k.m. 2, obr. 0005 Własna, gm. Starcza)	1:200 100	02	09. 2021
TREŚĆ RYS.	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystyna Kamizela	—		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Januszewski	SLK/5184/PWOS/13		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	717/01		

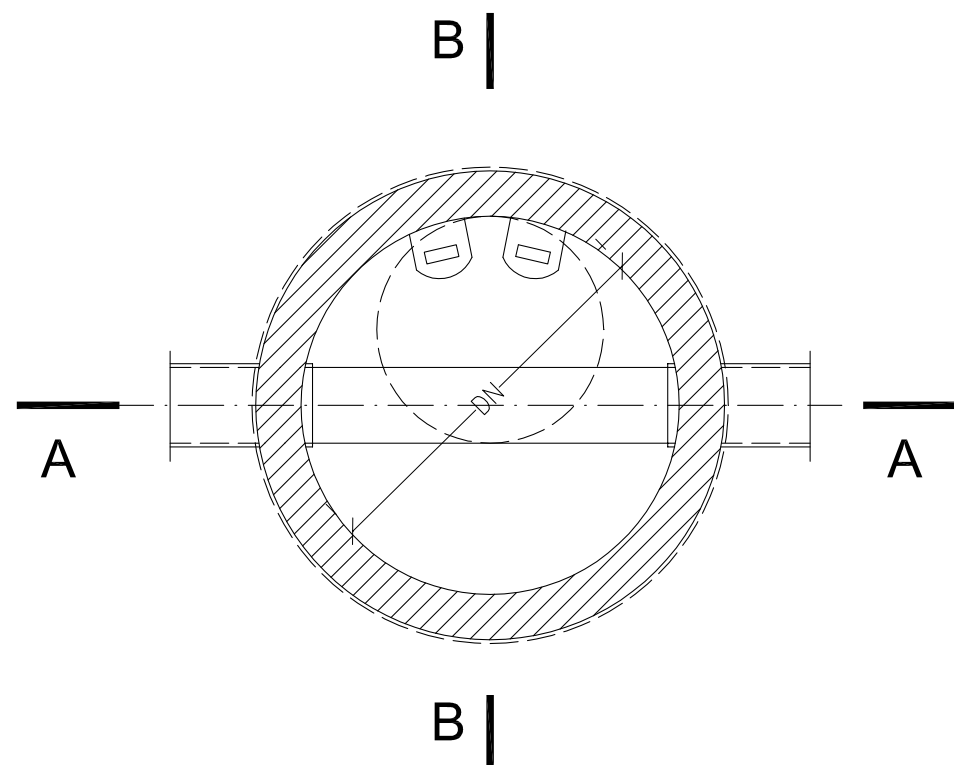
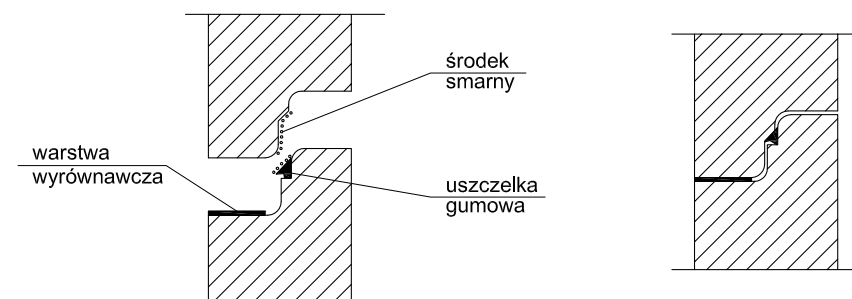
PRZEKRÓJ A-A




PRZEKRÓJ B-B

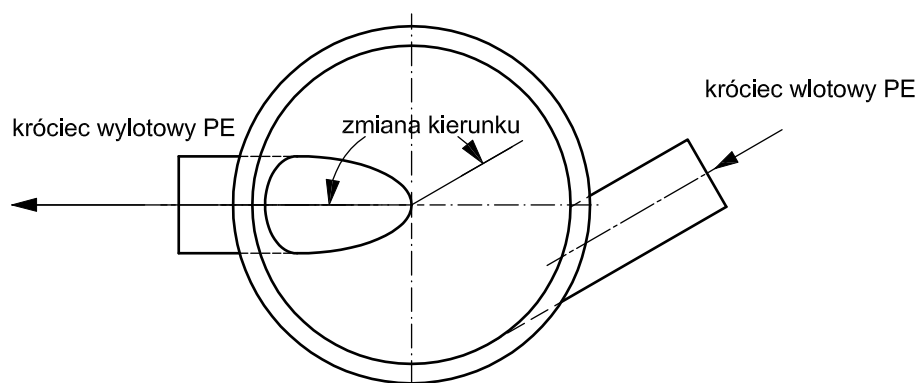
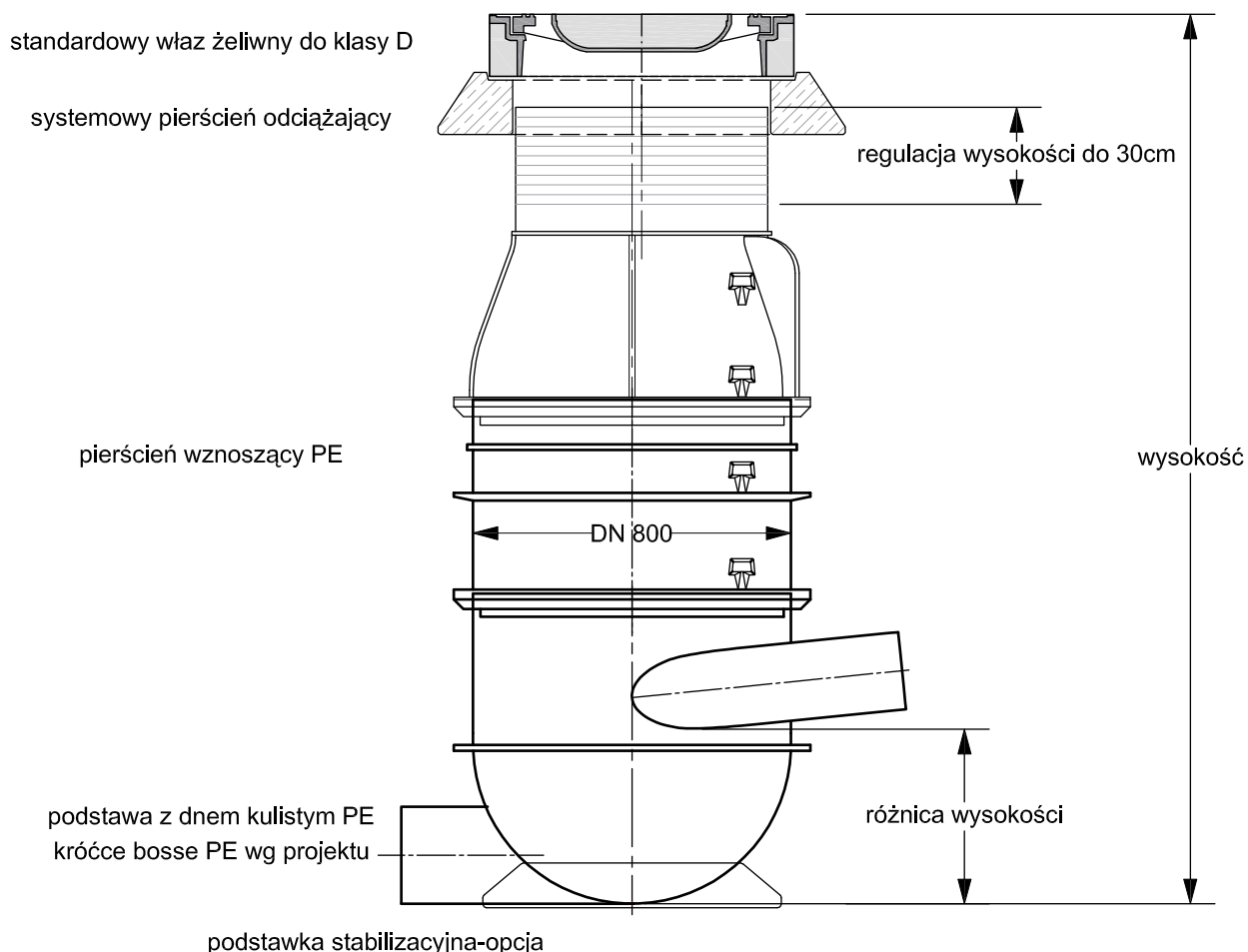


POŁĄCZENIE KRĘGÓW NA USZCZELKĘ



		UL. WARSZAWSKA 125 42-200 CZESTOCHOWA tel./fax. 34/372-64-96, 368-06-83		biuro@ekozet.pl; handel@ekozet.pl http://www.ekozet.pl		
PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
INWESTOR	GMINA STARCZA 42-261 STARCZA, UL. GMINNA 4			SKALA	NR RYS.	DATA
TEMAT	BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WŁASNA, UL. STAWOWA (dz. nr ewid. 129/5, k.m. 2, obr. 0005 Własna, gm. Starcza)			1: 20	03	09. 2021
TREŚĆ RYS.	TYPOWA STUDNIA KANALIZACYJNA					
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystyna Kamizela		-			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Januszewski		SLK/5184/PWOS/13			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz		717/01			

STUDNIA DO WYTRĄCANIA ENERGII DN800



UL. WARSZAWSKA 125
42-200 CZĘSTOCHOWA
tel./fax. 34/372-64-96, 509-82-66-55

biuro@ekozet.p
http://www.ekozet.pl

PROJEKT TECHNICZNY
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

INWESTOR	GMINA STARCZA STARCZA, UL. GMINNA 4	SKALA	NR RYS.	DATA
TEMAT	ŁĄCZNIK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ SCOWOŚCI WŁASNA, UL. STAWOWA (dz. nr ewid. 129/5, k.m. 2, obr. 0005 Własna, gm. Starcza)	B/S	04	09. 2021
TREŚĆ RYS.	STUDNIA DO WYTRĄCANIA ENERGII – ROZPRĘŻNA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystyna Kamizela	–		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Januszewski	SLK/5184/PWOS/13		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	717/01		