

PROJEKT BUDOWLANY

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO**

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ

KATEGORIA OBIEKTU

BEZ KATEGORII

ADRES OBIEKTU

obręb ewidencyjny
działka ewidencyjna

WŁASNA, UL. STAWOWA
0005 Własna
dz. nr ewid. 129/5

INWESTOR

GMINA STARCZA
UL. GMINNA 4
42-261 STARCZA

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- 2) PROJEKT TECHNICZNY
- 3) OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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 <i>SPECJALNOŚĆ: SANITARNA</i> <i>NR UPRAWNIEN: SLK/5184/PWOS/13</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ <i>SPECJALNOŚĆ: SANITARNA</i> <i>NR UPRAWNIEN: 717/01</i>

WRZESIEŃ, 2021 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA CZĘŚĆ OPISOWA

1.	INFORMACJE O PROJEKCIE	4
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.2.	CELI I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2.	KATEGORIA GEOTECHNICZNA GRUNTU	4
3.	STAN ISTNIEJĄCY	4
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
5.	PARAMETRY TECHNICZNE PRZYŁĄCZA	4
6.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
ZAŁĄCZNIKI		5
UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIB PROJEKTANTA		5
UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIB SPRAWDZAJĄCEGO		6
WARUNKI TECHNICZNE WYDANE PRZEZ UG STARCZA		7
ORIENTACJA		8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	TREŚĆ RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500	01

*Oświadczamy, że dokumentacja projektowa sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu Ustawy „Prawo Budowlane”.
Zawartość Projektu Budowlanego spełnia wymagania obowiązujących przepisów ws. zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.*

PROJEKTANT

mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIENI: SLK/5184/PWOS/13

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIENI: 717/01

1. INFORMACJE O PROJEKCIE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonane zostało na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- uzgodnień z Inwestorem,
- warunków technicznych,
- 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. KATEGORIA GEOTECHNICZNA GRUNTU

Według Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. ws. ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych warunki gruntowe w obrębie posadowienia przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zaliczyć do prostych warunków gruntowych.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Analizowany obszar zlokalizowany jest w strefie zabudowy wiejskiej. Ścieki sanitarne z istniejącego budynku świetlicy wiejskiej odprowadzane są do istniejącego szczelnego zbiornika na nieczystości płynne. Budynek zasilany jest w wodę i energię elektryczną. Teren, przez który prowadzone jest projektowane przyłącze uzbrojony jest w następujące media: kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, kanalizacja deszczowa, gazociąg, wodociąg,

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

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 SDR17 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 betonowych 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. Studzienki betonowe 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.

Istniejący zbiornik na nieczystości płynne zdemontować i zutylizować.

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

5. PARAMETRY TECHNICZNE PRZYŁĄCZA

- materiał, średnica i długość projektowanej instalacji:
 - PE 100RC SDR17 PN10, DN225 mm, L=33,2 m,
 - PE 100RC SDR17 PN10, DN90 mm, L=100,4 m,
 - PVC SDR34 SN8, DN160 mm, L=20,5 m,
- studnia kanalizacyjna betonowa DN1200 mm,
- studnia wytrącająca energię/ rozprężna,
- przepompownia ścieków,
- głębokość prowadzenia kanału grawitacyjnego ~1,40 do 2,70m,
- głębokość prowadzenia przewodu tłoczego ~ 1,40 m,

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 dn. 07.07.1994 r. Prawo budowlane (z późn. zmianami)	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w działce drogowej gminnej.
dz. nr ewid.: 129/5 obręb: Własna	Ustawa z dn. 07.07.1994 r. Prawo budowlane (z późn. zmianami)	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w granicach działki Inwestora.



Katowice, dnia 12 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 576 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2005 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego, oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wyłączeniem rozwiązywania

Pan Paweł Januszewski

mgr inż. inżynier budownictwa
ur. dnia 14 maja 1974 r. w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5184/PWOS/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zawrzes uprawnień

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z robotami wstęgowych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu;
- sprawowanie nadzoru autorskiego;
- nadzór nad wykończeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wykończenia tych elementów;
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione

Odmówił decyzji sędziemu prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Powszechnej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za podzieleniem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia



Słusznie orzekający OKK
1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bogusław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dierżewicz

Otrzymują
1. Pan Paweł Januszewski
Pisłowska 132/1
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
a.a.
3.
4.



Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym:

SLK-Y17-G8U-TZZ *

Pan Paweł Januszewski o numerze ewidencyjnym SLK/15/8540/14

adres zamieszkania ul. Pisłowska 132/1, 42-200 Częstochowa

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej;

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2003 Nr 130 poz. 1450) dane w polu: elektroniczny bezpieczny podpis cyfrowy podpisany ważnym podpisem kwalifikowanym certyfikatu są równoważne pod względem autentyczności dokumentom sporządzonym podpisami elektronicznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego znajdującego się na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem administracji Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

100

Katowice, 17 grudnia 2001 r.
AG.11.4ZG7131-1717/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 106 z 2000 r., poz.1120), § 9 ust.1 rozporządzenia M.G. nr 18, z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnego funkcjonalnych i budowlanych (Dz.U. Nr 4, poz.36 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu jednolity Dz.U. Nr 68 z 2000 r., poz.1071),

Pań mgr inż. Zbigniew JARKIEWICZ
ur. dnia 27 marca 1974 r. w Myśkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń
dotyczy projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Uzaspardzina

W związku z publikowaniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Województwo Śląskie Zarządzeniem nr 10079 z 19 sierpnia 1989 r., posiadanie przez Pana mgr inż. Stanisława JARKEWICZA wymaganych prawem wykształcenia na Wydziale Inżynieri i Ochrony Środowiska na kierunku Inżynieria Środowiska w zakresie: zapoznanie w wodę znośności na bakterii i innych organizmach chorobotwórczych; zapoznanie z uciążliwościami skutkami i objawami oraz praktyki walki z nimi; konieczność do uzyskania uprawnień budowlanych w ww specjalizacji i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu stać się projektantem, wykonawcą, nadzorcą i kierownikiem w ww dziedzinie.

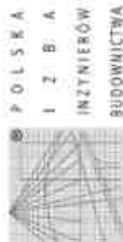
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 10-326 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Chrysinin

1. Pan Zbigniew JARNIKOWCZ
ul. Graniczna 24, +2-297 Półaj
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-928 Warszawa



Mr. J. Edgar Hoover
Director, FBI
Washington, D.C.



Zaświadczenie

in number were different from

SLK-SWY-SKF-QGC®

Pan Zbigniew Jarkiewicz o numerze ewidencyjnym 51X/15/2110/02

adres zamieszkania ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaswiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 sierpnia 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 14510] dane w postaci elektronicznej mające lub posiadające charakter dokumentu elektronicznego w rozumieniu ustawy z dnia 1 października 2004 r. o informatyzacji procesów administracyjnych [Dz. U. 2004 Nr 197 poz. 1974] oraz w rozumieniu przepisów o ochronie informacji o szczególnym znaczeniu [Dz. U. 2001 Nr 115 poz. 1240] nie podlegają archiwizacji w postaci elektronicznej.)

⁸ Według szacunków danych z analizy retrospektywnej mitów wprowadzanych do polskiej polityki w latach 1990-2000, w tym czasie wprowadzono do polskiej polityki 150 mitów. W tym czasie wprowadzono do polskiej polityki 150 mitów. W tym czasie wprowadzono do polskiej polityki 150 mitów.

URZĄD GMINY (2)
ul. Gminna 4
42-261 Starcza
tel./fax 34 314 03 34

Starcza, dnia 14.09.2021r.

EKOZET Jarkiewicz, Januszewski S.J.
ul. Warszawska 125, 42-200 Częstochowa

**dot.: warunków technicznych projektowania i realizacji kanalizacji
sanitarnej w ul. Stawowej w miejscowości Własna**

Projektowaną kanalizację sanitarną w miejscowości Własna, w ul. Stawowej (do budynku świetlicy wiejskiej) należy włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej w miejscowości Własna (Ø 200, PCV). Średnice projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej winny wynikać z potrzeby zabudowy i zagospodarowania przestrzennego terenu, a ich lokalizacja gwarantować bezkolizyjny, całodobowy dostęp służb techniczno-eksploatacyjnych przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałego nad i podziemnego uzbrojenia.

Poszczególne elementy wykonać z następujących materiałów:

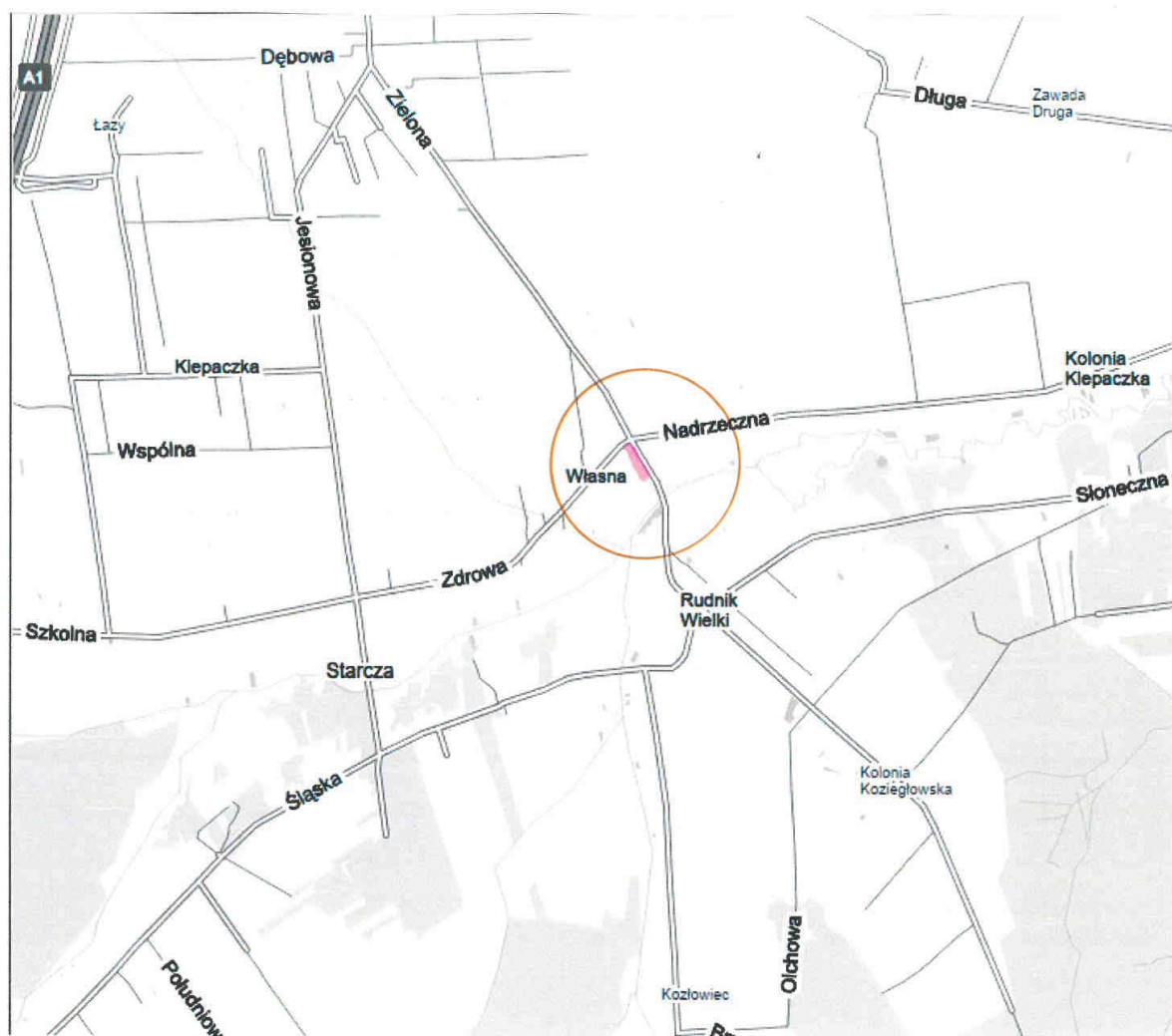
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PCV
- kanalizacja sanitarna ciśnieniowa z rur PE
- studzienki kanalizacyjne żelbetonowe min. Ø 1000mm

Parametry przepompowni ścieków dobrać do warunków techniczno – terenowych.

Po wykonaniu projektu budowlanego należy przedstawić go inwestorowi do uzgodnienia.

Wójt Gminy
mgr Wiesław Szymczyk

ORIENTACJA



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.6642.3.3150.2021_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: 573-186-42-88

GEODETA UPRAWNIONY
Andrzej Skrzypski
świadectwo nr 16555

OZNACZENIA

PROJEKTOWANE UZBROJENIE

- KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- KANALIZACJA TŁOCZNA
- KS3 -STUDNIA KANALIZACYJNA
- Zk4 -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 BUDOWLANY
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		

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

**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

SPIS ZAWARTOŚCI

1. PLAN BIOZ - INFORMACJA
2. WARUNKI ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ

1. PLAN BIOZ – INFORMACJA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację dot. planu BiOZ opracowano na podstawie m.in.:

- Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r. (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie 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 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. ws. informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr120, poz.1126 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 r., ws. bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr13, poz.93 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. ws. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr129, poz.844 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 08.02.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr37, poz.138 wraz z późniejszymi zmianami),
- Dyrektywa Rady z dn. 12.06.1989 r. ws. wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 30.11.1989 r. dotycząca minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy (pierwsza szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (89/654/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 24.06.1992 r. w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (92/57/EWG),

1.2. ZAKRES ROBÓT

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.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, przygotowanie wjazdu na teren budowy, dojazd oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie miejsc magazynowania sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Na terenie objętym robotami sanitarnymi nie ma elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie dla wykonania powyższych robót.

1.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy montażu projektowanego uzbrojenia może powstać zagrożenie związane z wykonywaniem robót ziemnych i wykonywaniem przewiertów/przecisków, przenoszeniem urządzeń o dużym ciężarze, zasilaniem w energię elektryczną pompowni oraz ruchem samochodowym w ulicy Stawowej i Nadrzecznej.

1.5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych oraz zaznaczyć z nimi pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać. W czasie trwania robót należy codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

W trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopu.

1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne, obuwie ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Wszelkie użyte urządzenia i materiały ochronne powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty, a pracownicy stosowne badania.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze – w zależności od potrzeb i możliwości).

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru, oraz, w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej. Należy regularnie sprawdzać, konserwować i uzupełniać powyższy sprzęt zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Sztuczne oświetlenie nie może powodować: wydłużonych cieni, olśnienia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie, zjawisk stroboskopowych.

Drogi ewakuacyjne i komunikacyjne powinny mieć trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz winny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci, np.: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych musi być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane od istniejących sieci. Przecięcia z istniejącymi przewodami należy zabezpieczyć przez odpowiednie podwieszenie oraz założenie rur ochronnych. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonać ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. Wykopy wykonać jako umocnione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

SPORZĄDZIŁ:
mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEN: SLK/5184/PWOS/13

2. WARUNKI ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ

Starcza, dnia 29.10.2021r.

EKOZET

***ul. Warszawska 125
42-200 Częstochowa***

WARUNKI I ZASADY PRAWIDŁOWEGO ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W DROGACH GMINNYCH

1. Wykonawca odpowiada za prawidłowe odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach w ulicy, pas nawierzchni i chodniki sąsiadujące z robotami nie mogą być w gorszym stanie niż przed przystąpieniem do robót.
2. Przed przystąpieniem do robót w ulicy zostanie sporządzony protokół (pożądane poparcie dokumentacją fotograficzną) stanu ulicy.
3. Podczas wykonywania robót sanitarnych w ulicy należy wymienić grunt pod nawierzchnią na głębokości 1 m poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółki).
4. Docinanie nawierzchni po wykonywanych robotach sanitarnych ma być wykonywane z możliwie najmniejszą ilością załamania linii cięcia, aby nie obniżać jakości odtwarzanej nawierzchni.
5. Na konstrukcję nawierzchni asfaltobetonowej w miejscu odtworzeń po kanalizacji musi się składać:
 - a. podsypka piaskowa grubości 15 cm, chyba, że osoba kontrolująca odstąpi od konieczności stosowania tej warstwy,
 - b. podbudowa z kamiennego tłucznia drogowego grubości min 30cm. Podbudowa o uziarnieniu 31-63 ma być zaklinowana 5-8cm grubości warstwą wierzchnią z kłosa kamiennego o uziarnieniu 2-8,
 - c. nawierzchnia asfaltobetonowa ma mieć min 5+4 cm grubości. Nawierzchnia ma być z przeznaczeniem pod ruch KR 4-6.
6. Nawierzchnię asfaltobetonową należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych. Jeśli fragmenty do naprawy nie pozwalają na zastosowanie rozścielacza należy ją układać ręcznie, przy czym jakość i równość nawierzchni nie może odbiegać od jakości nawierzchni rozkładanej maszynowo. (Uwaga: w normalnym zastosowaniu są rozścielacze o listwie szerokości 1m i ich użycie jest wymagane).
7. Na wjazdach bramowych odtworzenie nawierzchni należy wykonać z materiału z jakiego był on pierwotnie wykonany. Dopuszcza się stosowanie asfaltów lanych. Podbudowa na wjeździe bramowym musi mieć grubość min. 15 cm i może być wykonywana zarówno z betonu jak i z tłucznia.

8. Zakres odtworzenia nawierzchni asfaltobetonowej:
- Nawierzchnia ma być odtwarzana w zakresie wykonywanego wykopu pod instalacje lub urządzenia podziemne,
 - Szerokość odtworzenia nawierzchni obejmuje szerokość wykopu powiększoną o 15 cm z każdej strony wykopu poza szerokości nawierzchni naruszonych, oberwanych lub zniszczonych na krawędziach wykopów,
 - Naprawa nawierzchni w szerokości podanej w pkt. 8b obejmuje całą konstrukcję nawierzchni ze wszystkimi jej warstwami,
 - Jeżeli zniszczeniu uległa sama nawierzchnia poza szerokością podaną w pkt. 8b (np. w skutek wbicia się łap, lub gąsienicy koparki w nawierzchnię) należy odtworzyć nawierzchnię bez wymiany podbudowy w grubości jaka występowała dotychczas na tej ulicy.
 - Jeżeli po wykonaniu wykopów i odcięciu nawierzchnia do odtworzenia pozostanie przy krawężniku jezdni pas szerokości mniejszej niż 60 cm (jeśli brak jest krawężnika pas mniejszy niż 1m) należy go zerwać bez naruszania podbudowy istniejącej i również na tym pasie ułożyć nową nawierzchnię.
 - Układanie mieszanki asfaltowej ma być wykonywane w temperaturze powyżej +5°C i na suche oraz czyste i odpyłone podłoże.
 - Jeśli mieszanka będzie zbyt zimna, nie wolno jej układać, a próba ułożenia skutkować będzie ponownym wykonaniem robót nawierzchniowych.
9. Jeśli krawężnik przy odtwarzanej nawierzchni jest przewrócony lub zapadnięty należy go wyregulować i zafugować przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych. Światło krawężnika powinno wynosić 8-16 cm z tym, że musi być ono dostosowane do warunków rzeczywistych aktualnie panujących w ulicy tj. dopasowane do chodników, wjazdów bramowych i przyległych terenów zieleni. W miejscach przejść dla pieszych światło krawężnika nie może być większe niż 2 cm.
10. Jeżeli odtworzenie nawierzchni występuje na krawędzi jedni, przy której brak jest krawężnika poszczególne warstwy konstrukcji nawierzchni należy poszerzać w następujący sposób:
- Podsypka piaskowa ma być szersza od podbudowy o tyle, ile wynosi grubość układanej podbudowy,
 - Podbudowa ma być szersza od nawierzchni o tyle ile wynosi grubość układanej nawierzchni.
11. Połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz z krawężnikiem będzie uszczelnione taśmą asfaltową na etapie układania nawierzchni lub zalane mastyksem ewentualnie masą zalewową dwukrotnie. Pierwszy raz bezpośrednio po wykonaniu nawierzchni, a po raz drugi przed zakończeniem okresu gwarancyjnego – w ramach gwarancji Zamawiający może zażądać kolejnych uszczelnień połączenia nawierzchni.
12. Za stan ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania ulic, po których porusza się jego sprzęt, naprawy ewentualnych zniszczeń powstałych podczas realizacji robót i transportu związanego z budową.
13. Naprawa chodników ma polegać na odbudowaniu ich do stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie i do stanu nie gorszego niż przed przystąpieniem do robót ziemnych. Popękane płyty chodnikowe lub kostki mają zostać wymienione. Krawężniki na ławie betonowej i obrzeża ustawione prawidłowo i zafugowane.
14. Wszystkie roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej i technologiami przewidzianymi dla tych robót.

15. Każda czynność podlegająca na zakryciu podlega odbiorowi przez inspektora nadzoru na pisemne zgłoszenie Wykonawcy. Nieodebranie czynności podlegającej zakryciu powodować będzie nie odebranie całości robót.

Zasady naprawy nawierzchni

Zakres naprawy nawierzchni

