

BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

Sieniawa, ul. Sobieskiego 9, tel. 016 622 82 30, 0604 177 824

Biłgoraj, ul. Monte Cassino 12, tel. 0698 661 572

www.projektsieniawa.pl e-mail: projektsieniawa@wp.pl

PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W TRYŃCZY

PRZYŁĄCZA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES BUDOWY:

Tryńcza, gm. Tryńcza
dz. nr ewid. 830

Jedn. ewidencyjna: Tryńcza
Obręb ewidencyjny: Tryńcza

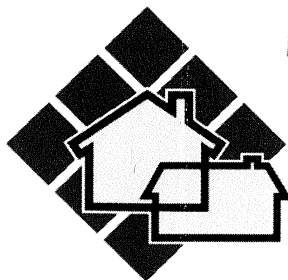
INWESTOR:

GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Sieniawa, luty 2014r.

Spis zawartości opracowania

	Strona
- Karta tytułowa	1
- Spis zawartości opracowania	2
- Opis techniczny przyłącza wodociągowego do budynku socjalnego	3 - 16
- Opis techniczny przyłącza kanalizacyjnego do budynku socjalnego	17 - 24
- Opis techniczny przyłącza wodociągowego do budynku magazynowego	25 - 34
- Opis techniczny przyłącza kanalizacyjnego do budynku magazynowego	35 - 42
- Projekt budowlany przyłącza energetycznego policznikowego	43 - 47



BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

Sieniawa, ul. Sobieskiego 9, tel. 016 622 82 30, 0604 177 824

Biłgoraj, ul. Monte Cassino 12, tel. 0698 661 572

www.projektsieniawa.pl e-mail: projektsieniawa@wp.pl

OPIS TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU SOCJALNEGO

Adres budowy:

Tryńcza, gm. Tryńcza
dz. nr ewid. 830

Jedn. ewidencyjna: Tryńcza
Obręb ewidencyjny: Tryńcza

Inwestor:

GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Autor opracowania:

Instalacje
sanitarne:

Mieczysław Staniak
upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

MIECZYSLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
..... nr UAN/III/7342/24/93

Sieniawa, luty 2014r.

Spis zawartości projektu

- Strona tytułowa
- Spis zawartości projektu
- Opis techniczny przyłącza wodociągowego
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia projektanta
- Warunki techniczne przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego
- Opinia ZUDP
- Projekt zagospodarowania terenu
- Szczegół włączenia przyłącza do sieci
- Punkt czerpalny
- Przekrój wykopów i sposób ich zabezpieczenia

Opis techniczny przyłącza wodociągowego do budynku magazynowego z lokalizacją w miejscowości Tryńcza na działce nr ewid. 830, gm. Tryńcza

Podstawa opracowania

- warunki techniczne dostawy wody
- zlecenie inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

1. Opis rozwiązań projektowych.

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur PE 40 x 3,4 o połączeniach PExPE na ciśnienie 1,0 MPa.

Rurociąg należy układać na głębokości 1,6 m licząc od spodu do powierzchni terenu.

Projektowana średnica przyłącza zapewni odpowiedni przepływ i ciśnienie wody dla odbiorcy.

Połączenie przyłącza do wykonać za pomocą opaski z nawiertką z wbudowanym zaworem odcinającym produkcji „Jafar” Jasło w miejscu jak oznaczono w części graficznej opracowania. W załączeniu rysunek nawiertki do rur miękkich produkcji „Jafar” Jasło.

Obudowę przedłużacza wrzecionowego opaski z kluczem dla zasuw należy umieścić w skrzynce typu ulicznego i oznakować tabliczką z pomiarami, teren wokół skrzynki w promieniu 50 cm wybrukować. Zasuwę zabezpieczyć obudową teleskopową.

Trasę wodociągu przed zasypaniem oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego.

Przyłącze wodociągowe wyposażone będzie w wodomierz JS 20 zainstalowany w pomieszczeniu przedsionka na poziomie parteru.

Za wodomierzem od strony instalacji zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Typ EA produkcji „Jafar” Jasło.

Po wykonaniu przyłącza należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa a następnie przepłukać wodą i przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu pozostawiając wodę w rurociągu przez 24 godziny. Po upływie tego czasu przyłączy należy ponownie przepłukać. Próbie ciśnieniową wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10733, badanie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-70/10715.

W czasie dezynfekcji nie wolno pobierać wody do celów konsumpcji.

Roboty prowadzić z zachowaniem warunków w Dz. U. Nr 13 poz. 13 i poz. 91 z 1995r. ustawa z dnia 30.03.1965r /przepisy BHP/ oraz MP Nr 34 poz. 202 z 1974r./dotyczy zabezpieczenia i zgłaszania materiałów wybuchowych/. Przy prowadzeniu robót budowlanych należy zachować jak najdalej idące środki BHP. Po wykonaniu przyłącza należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 Mpa, a następnie przepłukać.

2. Kolizja przyłącza wodociągowego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Na trasie projektowanego przyłącza wodociągowego nie występuje kolizja z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

3. Warunki geotechniczne.

Po przeanalizowaniu warunków gruntowo-wodnych można stwierdzić, że wody gruntowe mogą wystąpić na głębokości około 1,6 m p. p. t.

W związku z tym zaleca się prowadzić prace w okresie lata.

Odwodnienie wykopów wykonać poprzez drenowanie z obsypką i pompowane wody pompą spalinową.

Przewody należy układać na świeżo wyrównanym podłożu i zasypywać gruntem rodzimym dokładnie ubijając od wysokości 25 cm ponad wierzch rury.

4. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wszystkie elementy metalowe układane w ziemi zabezpieczyć przed korozją poprzez dwukrotne pomalowanie ich "Izoplastem" elementy metalowe nadziemne należy dwukrotnie pomalować emalią ogólnego stosowania.

5. Techniczne warunki wykonania i odbioru.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowe cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych", Min. Bud. i Przem. Materiałów Bud. Warszawa 1974r.

Po wykonaniu montażu rurociągu należy poddać go płukaniu wodą, a następnie przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu pozostawiając wodę w rurociągu przez okres 24 godzin. Po upływie tego czasu przyłącze należy ponownie przepłukać.

Próbie ciśnieniową przeprowadzić zgodnie z normą PN-74/B-10733, badanie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10715.

Uwaga! W czasie przeprowadzania dezynfekcji przyłącza nie wolno pobierać wody do celów konsumpcji.

6. Wykopy i roboty wykończeniowe.

Roboty ziemne: wykopy, zasypka, umocnienia i ich rozbiórka powinny być wykonane wg normy PN-53/B-065584 i BN-62/8836-01-02. Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu zaleca się wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Wykopy pod przyłącze wykonać ze skarpami, natomiast w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych i budynków – wykopy wykonać o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem zgodnie z przepisami w tym zakresie.

Podczas prowadzenia robót ziemnych zachować jak najdalej idące środki bezpieczeństwa pracy.

Zwrócić szczególną uwagę na uzbrojenie terenu tj. kable telefoniczne, sieć gazową, linie energetyczne itd.

W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym wykopy należy zabezpieczyć barierkami a o zmroku oświetlić. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę od wszystkich instytucji posiadających nadzór.

7. Wskazówki BHP.

Podczas prowadzenia robót montażowych lub innych związanych z budową przyłącza wodociągowego należy zachować jak najdalej idące środki BHP.

Oprócz uwag zawartych w p. 5 opracowania należy przestrzegać szczególnie następujących przepisów:

- rozporządzenia Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 13) ustawy z dnia 30.03.1965r. o BHP (Dz. U. Nr 13 poz. 91)
- rozporządzenia MON z dnia 07.04.1953r w sprawie zabezpieczenia przedmiotów wybuchowych i niezabezpieczonych
- zarządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25.09.1974r. w sprawie zgłaszania i zabezpieczania materiałów wybuchowych (MP. Nr 34 poz. 202).

W pobliżu linii energetycznej na czas prowadzenia wykopów koparką jest konieczne wyłączenie sieci z pod napięcia.

Utrzymać właściwą zgodną z uzgodnieniami odległość od istniejącego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.

Przed rozpoczęciem budowy przyłącza należy fakt ten zgłosić do Starostwa Powiatowego w Przeworsku.

MIECZYŚLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr UAN/M/7342/24/93
.....

Sieniawa, luty 2014r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany przyłącza wodociągowego do budynku socjalnego projektowanego na działce nr ewid 830 w miejscowości Tryńcza, gm. Tryńcza opracowany został w sposób zgodny z warunkami technicznymi, wymogami w/w ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
DO BUDYNKU SOCJALNEGO

**ADRES
BUDOWY:** TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830,
gm. TRYŃCZA

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	02.2014	MIECZYŚLAW STANIAK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnej nr UAN/III/7342/24/93

KZB /W-23 / 2013

Tryńcza, dnia 30.08.2013 r.

Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do istniejącej sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28.08.2013 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy w Tryńczy Uchwałą Nr XXIX/216/2006 z dnia 24 lutego 2006r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na obszarze Gminy Tryńcza” wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci wodociągowej

1. Miejsce dostawy wody: projektowany budynek socjalny i magazynowy na działce nr ewid. 830 w miejscowości Tryńcza .
2. Miejsce podłączenia do sieci wodociągowej : istniejąca sieć wodociągowa Ø 90 na działce nr ewid. 831 w miejscowości Tryńcza .
3. Sposób włączenia : zasuwą z wbudowanym zaworem odcinającym
4. Parametry techniczne związane z budową przyłącza : rura PE Ø 32
5. Wymagania dotyczące opomiarowania : wodomierz w pomieszczeniu suchym, ogrzewanym, dostępnym do odczytów i kontroli .
6. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, **uzgodnić w zakładzie** i dokonać zgłoszenia budowy przyłącza.
7. Realizacja przyłączenia do sieci wodociągowej odbywa się na koszt Odbiorcy w oparciu o wydane warunki.
9. O terminie przystąpienia do robót budowlanych Odbiorca zobowiązany jest powiadomić Zakład trzydzieści dni przed ich rozpoczęciem .
10. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
11. Dostawa wody nastąpi maksymalnie w ciągu dwóch dni od dnia podpisania umowy.
12. Warunki przyłączenia są ważne bezterminowo.
13. Postanowienia dodatkowe:

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK
G. Ma
Władysław Tytuła

.....

Tryńcza, dnia 30.08.2013 r.

Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza

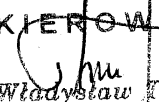
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do istniejącej sieci kanalizacyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28.08.2013 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy w Tryńczy Uchwałą Nr XXIX/216/2006 z dnia 24 lutego 2006 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na obszarze Gminy Tryńcza” wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do projektowanej sieci kanalizacyjnej

1. Miejsce odbioru ścieków : projektowany budynek socjalny i magazynowy na działce nr 830 w miejscowości Tryńcza .
2. Miejsce podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej : studnia na dz. nr ewid. 830 miejscowości Tryńcza .
3. Parametry techniczne związane z budową przyłącza : rura PCV Ø 160
.....
4. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, **uzgodnić w zakładzie** i dokonać zgłoszenia budowy przyłącza.
5. Realizacja przyłączenia do sieci kanalizacyjnej odbywa się na koszt Dostawcy ścieków w oparciu o wydane warunki.
6. terminie przystąpienia do robót budowlanych Dostawca zobowiązany jest powiadomić Zakład trzydzieści dni przed ich rozpoczęciem .
7. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
8. Odbiór ścieków nastąpi z dniem podpisania umowy.
9. Warunki przyłączenia są ważne bezterminowo.
- 10 .Postanowienia dodatkowe :

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/A

KIEROWNIK

Władysław Tytuła
.....

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:1000

Województwo: podkarpackie
Powiat : Przeworsk
Gmina: Tryńcza[181408_2]
Obręb : Tryńcza[181408_2.0006]
Działka nr 829/2, 830, 1672/2, 823/2
Godło mapy zasadniczej : 8.127.08.06.3, 8.127.08.11.1
Układ współrzędnych : 2000 strefa 8 (24°)
Układ wysokościowy : Kronsztadt '86
DZ: 2918/2013
KERG: 1814-1368/2013

Mapa aktualna na dzień 25.11.2013r.

Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości nie mniejszej niż 4,0m od granicy nieruchomości. Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.



**BIURO PROJEKTOWE
I GEODEZYJNE**
MIECZYŚLAW STANIAK
37-530 Sienawa, ul. Sobieskiego 9A
tel. 0...16/ 622 82 30, 790 208 499
NIP 794-101-43-05 REGON 650-158-887
www.projektsienawa.pl

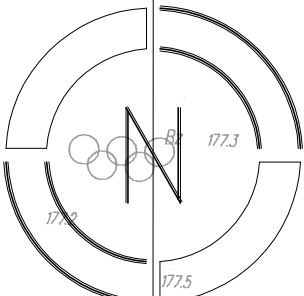
Geodeta Uprawniony
Władysław KŁUKA
37-530 LEZACHÓW 12
zaśw. nr 12658

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W obszarze swojej mapy historycznej, planów, szkiców aktualizacji
treści mapy zasadniczej, Dokumenty i pomiary geodezyjne
przyjęte do zalecia państwowego w dniu
29.11.2013.
1814-1368/2013
I zaświadczam, że powyższe mapy i dokumenty są zgodne z aktualnym stanem
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty i budowle wymagają pozwolenia
na budowę podlegając wytyczeniu i inwentaryzacji państwowej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
29.11.2013 (linia i notatki, podpis i stanowisko
geodety - osoba upoważniona)
Z up. STAROSTY

Wkreślono projektowane uzbrojenie
uzgodnione w ZUDP Przeworsk

Przeworsk, dnia 2013-11-29 opinia nr 1110.2013
Z up. STAROSTY

inż. Magdalena Staniak
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI GRUNTAMI



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EWID. 829/2, 830,
W MIEJSCOWOŚCI TRYŃCZA, GM. TRYŃCZA
SKALA 1:1000

INWESTOR:
GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

OGRODZENIE W SYSTEMIE PANELOWYM Z COKOLKIEM
BETONOWYM, WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 1,6m

RURA OCHRONNA,
L=3,00m

RURA OCHRONNA,
L=3,70m

RURA OCHRONNA,
L=4,20m

PROJEKTOWANY ODCINEK
SIECI WODOCIĄGOWEJ DO WYMIANY
NA PE90

ZŁĄCZE ZK-1+1P W LINII
OGRODZENIA DZIAŁKI

HYDRANT
PRZECIWOPOŻAROWY



- PRZEDMIOT INWESTYCJI:**
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Tryńcza.

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

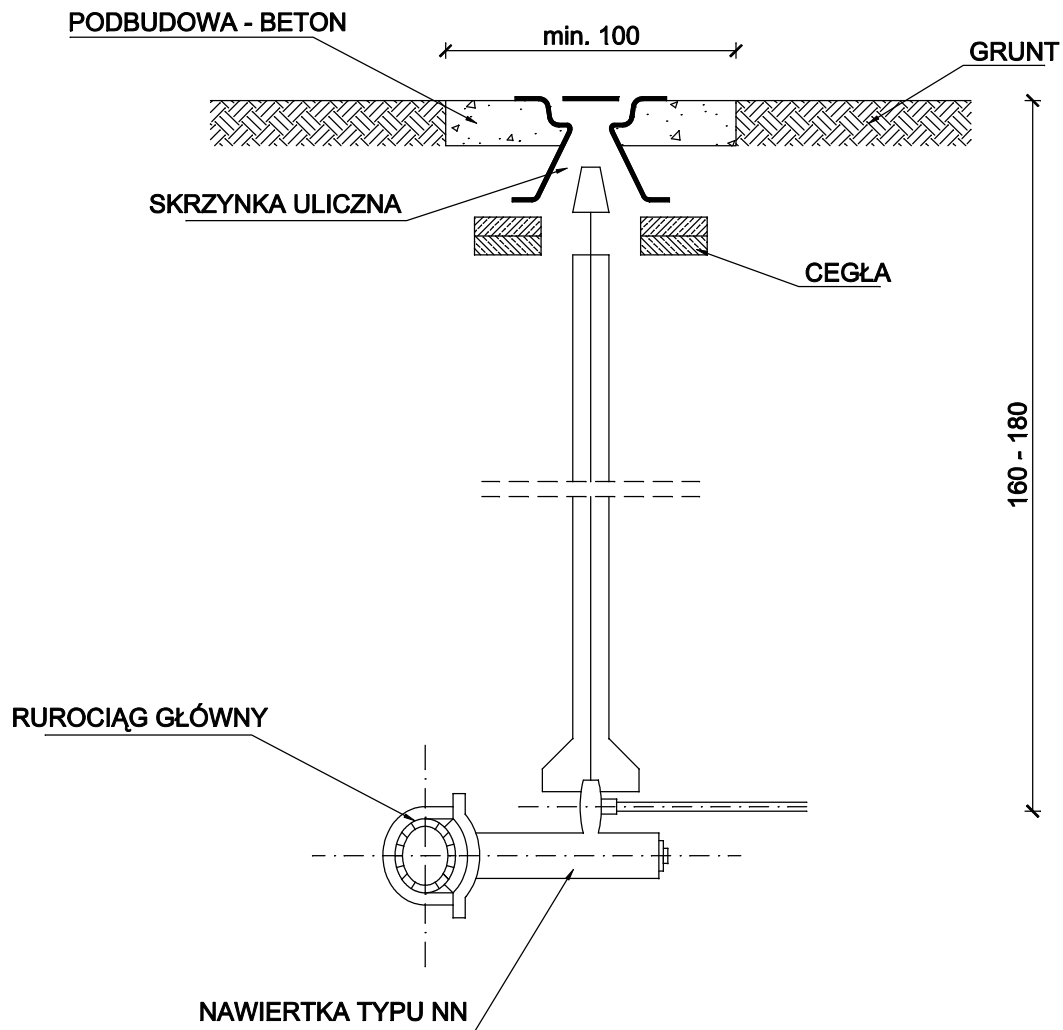
 - 1 Wiatła magazynowa pow. zabud. 95.40m²
 - 2 Budynki socjalny pow. zabud. 20.99m²
 - 3 Budynki magazynowy pow. zabud. 210.00m²
 - 4 Miejsca postojowe 2,5x5,0m - 4szt. pow. 50.00m²
 - 5 Utwardzenie dojazdu pow. 556.50m²
 - 6 Utwardzenie placu, dojścia i dojazdów pow. 1178.90m²
 - 7 Boisko sportowe o nawierzchni trawiastej

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:
Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych: 326,39m² (1,53%)
Powierzchnia zabudowy istniejących obiektów budowlanych: 0,00m² (0,00%)
Powierzchnia utwardzenia - dojścia, dojazdy, place: 1785,40m² (8,39%)
Powierzchnia biologicznie czynna: 19162,21m² (90,08%)
Powierzchnia terenu przeznaczanego pod inwestycję: 21274,00m² (100%)

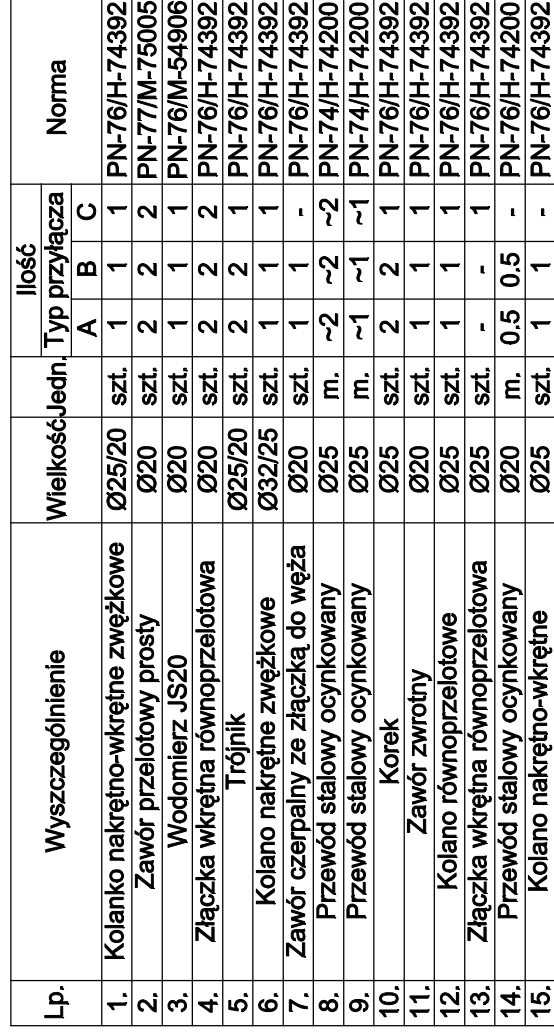
A - B - C - D - E - F - G granica terenu budowlanego objętego opracowaniem

DATA	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"	
OPRAC.	Sienawa, ul. Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30	
02.2014	Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	DZIAŁKI	SKALA 1:1000
OBIEKT	PUKOT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH GMINY TRYŃCZA	NR RYS. 1
ADRES	Tryńcza, dz. nr ewid. 829/2, 830, gm. Tryńcza	
BUDOWY	Mieczysław Staniak	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy	PODPIS
	upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93	

SZCZEGÓŁ MONTAŻU WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA DO SIECI

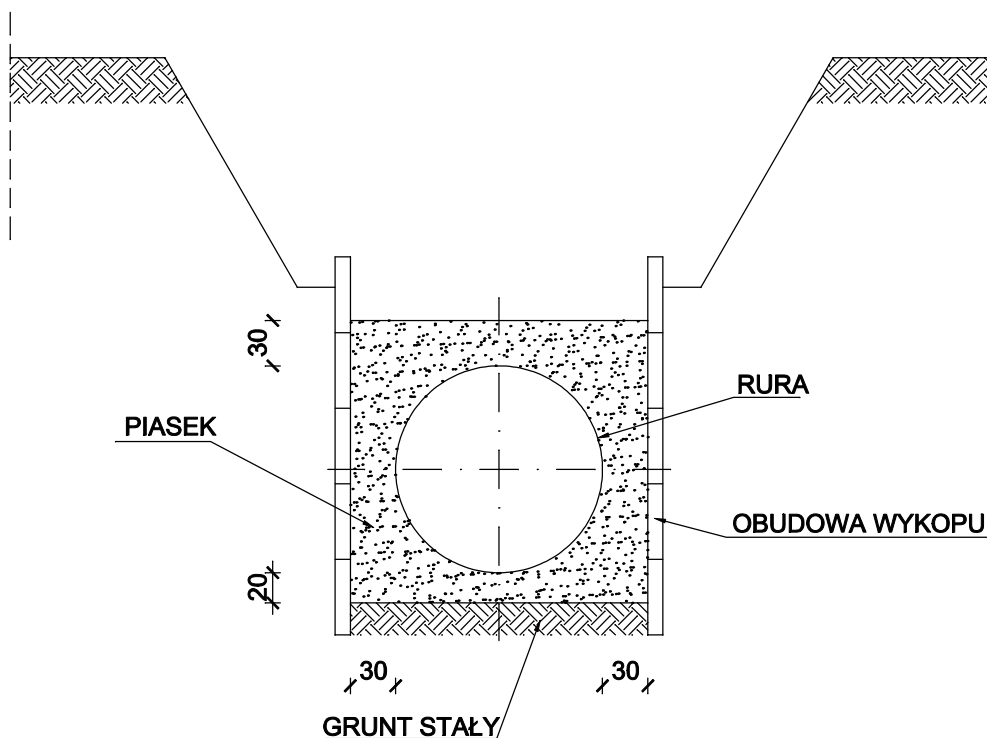


DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA DO SIECI		NR RYS.
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU SOCJALNEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS

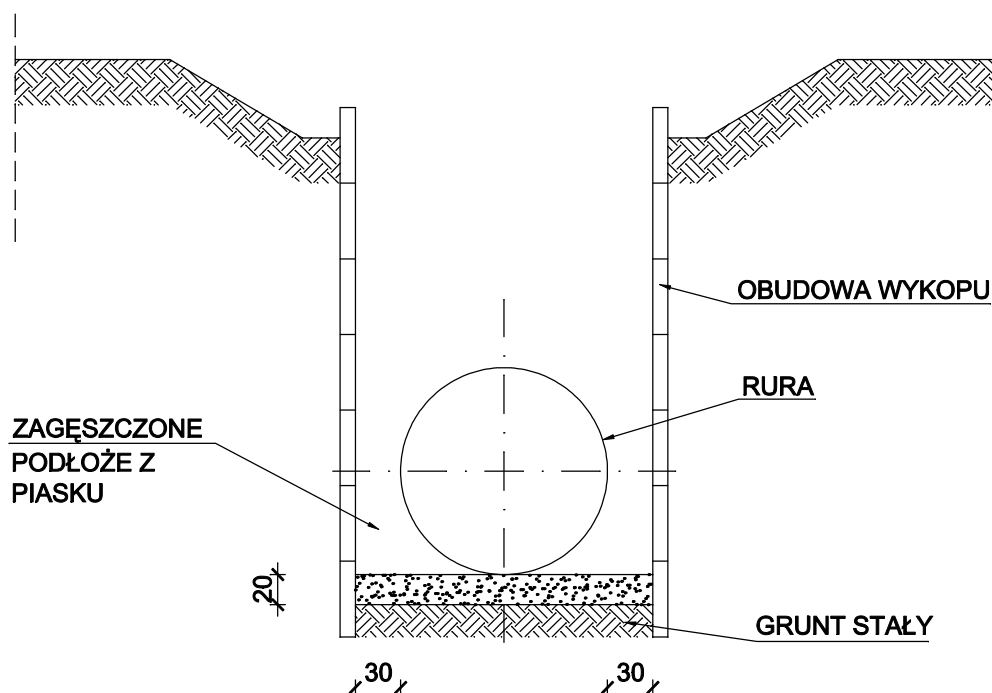


DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sienkiewicza, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Błogoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572 NR RYS.
	PUNKT CZERPALNY
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU SPOŁECZNEGO SKALA
ADRES BUDOWY	Trynca, dz. nr ewid. 830, gm. Trynca
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/734/24/93 PODPIS

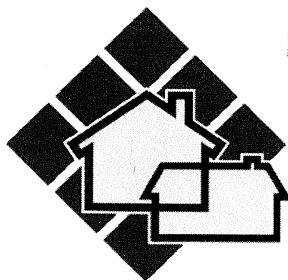
WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY



WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
PRZĘKRÓJ WYKOPÓW		NR RYS.
I SPOSÓB ICH ZABEZPIECZENIA		
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU SOCJALNEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS



BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

Sieniawa, ul. Sobieskiego 9, tel. 016 622 82 30, 0604 177 824

Biłgoraj, ul. Monte Cassino 12, tel. 0698 661 572

www.projektsieniawa.pl e-mail: projektsieniawa@wp.pl

OPIS TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU SOCJALNEGO

Adres budowy:

Tryńcza, gm. Tryńcza
dz. nr ewid. 830

Jedn. ewidencyjna: Tryńcza
Obręb ewidencyjny: Tryńcza

Inwestor:

GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Autor opracowania:

Instalacje
sanitarne:

Mieczysław Staniak
upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

MIECZYŚLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
..... w zakresie instalacji sanitarnych
nr UAN/III/7342/24/93

Sieniawa, luty 2014r.

Spis zawartości projektu

- Strona tytułowa
- Spis zawartości projektu
- Opis techniczny przyłącza kanalizacyjnego
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia projektanta
- Przekrój przyłącza kanalizacyjnego
- Przekrój wykopów i sposób ich zabezpieczenia

Opis techniczny przyłącza kanalizacyjnego do budynku socjalnego z lokalizacją w miejscowości Tryńcza na działce nr ewid. 830, gm. Tryńcza

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja w terenie,
- warunki techniczne budowy przyłącza

2. Opis rozwiązań projektowych

Projektowane przyłącze kanalizacyjne ma za zadanie odprowadzanie ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku socjalnego.

Włączenia do kanalizacji wykonać w miejscu jak oznaczono w części graficznej opracowania - projekt zagospodarowania działki.

Przyłącze kanalizacyjne projektuje się z rur PCV łączonych w kielichach na uszczelkę gumową o przekroju jak na projekcie zagospodarowania działki.

Rurociąg należy układać w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm, ze spadkiem 1,0% w kierunku istniejącej studni kanalizacyjnej.

W przypadku zmiany (załamania) trasy wykonać studnię kanalizacyjną z PCV Ø315 mm z pokrywą nad studzienną.

Po zakończeniu robót montażowych teren doprowadzić do pierwotnego stanu.

Przed zasypaniem wykopu należy roboty zgłosić do odbioru do zarządcy kanalizacji i zarządcy innego uzbrojenia podziemnego.

Jeszcze raz przypomina się o zachowaniu szczególnej ostrożności przy przekraczaniu istniejącego uzbrojenia podziemnego (sieć gazowa, wodociąg, sieć elektryczna – kable).

Włączenie do sanitarnej kanalizacji gminnej wykonać pod nadzorem zarządcy tej sieci kanalizacyjnej.

3. Wykopy i roboty wykończeniowe.

Roboty ziemne: wykopy, zasypka, umocnienia i ich rozbiórka powinny być wykonane wg normy PN-53/B-065584 i BN-62/8836-01-02.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu zaleca się wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Wykopy pod przyłącze wykonać ze skarpami, natomiast w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych i budynków – wykopy wykonać o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem zgodnie z przepisami w tym zakresie.

Podczas prowadzenia robót ziemnych zachować jak najdalej idące środki bezpieczeństwa pracy.

Zwrócić szczególną uwagę na uzbrojenie terenu tj. kable telefoniczne, sieć gazową, linie energetyczne itd.

W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym wykopy należy zabezpieczyć barierkami a o zmroku oświetlić. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę od wszystkich instytucji posiadających nadzór.

4. Kolizja przyłącza kanalizacyjnego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego występuje kolizja z istniejącą siecią wodociagową oraz z projektowanym przyłączem energetycznym policznikowym, przyłączy energetyczne należy zabezpieczyć rurą ochronną o długości jak pokazano w części graficznej opracowania – projekt zagospodarowania terenu.

5. Wskazówki BHP.

Podczas prowadzenia robót montażowych lub innych związanych z budową przyłącza kanalizacyjnego należy zachować jak najdalej idące środki BHP.

Oprócz uwag zawartych w opracowaniu należy przestrzegać szczególnie następujących przepisów:

- rozporządzenia Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 13) ustawy z dnia 30.03.1965r. o BHP (Dz. U. Nr 13 poz. 91),
- rozporządzenia MON z dnia 07.04.1953r w sprawie zabezpieczenia przedmiotów wybuchowych i niezabezpieczonych,
- zarządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25.09.1974r. w sprawie zgłaszania i zabezpieczania materiałów wybuchowych (MP. Nr 34 poz. 202).

W pobliżu linii energetycznej na czas prowadzenia wykopów koparką jest konieczne wyłączenie sieci z pod napięcia.

Utrzymać właściwą zgodną z uzgodnieniami odległość od istniejącego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.

Przed rozpoczęciem budowy przyłącza należy fakt ten zgłosić do Starostwa Powiatowego w Przeworsku.

MIECZYSLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr UAN/III/7342/24/93

Sieniawa, luty 2014r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany przyłącza kanalizacyjnego do budynku socjalnego projektowanego na działce nr ewid. 830 w miejscowości Tryńcza, gm. Tryńcza opracowany został w sposób zgodny z warunkami technicznymi, wymogami w/w ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
DO BUDYNKU SOCJALNEGO

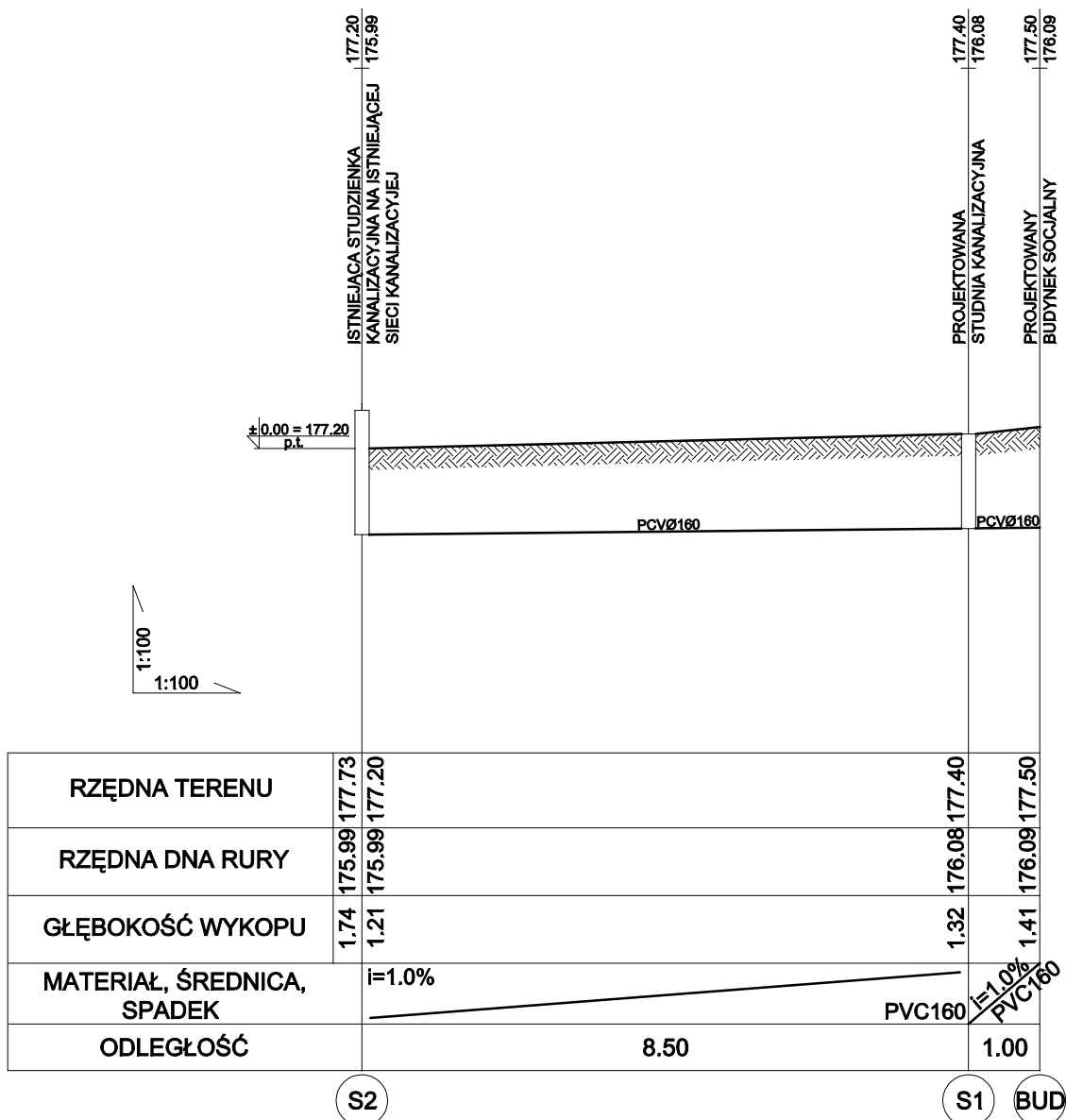
**ADRES
BUDOWY:** TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830,
gm. TRYŃCZA

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	02.2014	MIECZYSLAW STANIAK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnej nr UAN/III/7342/24/93

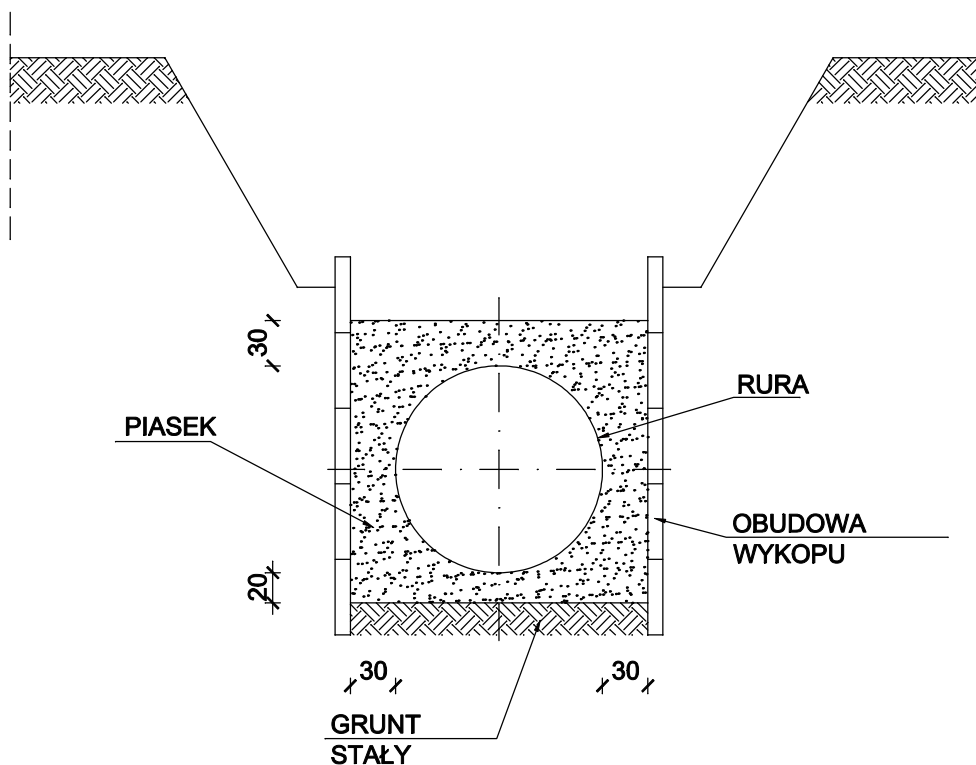
PRZEKRÓJ PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

skala 1:100 / 1:100

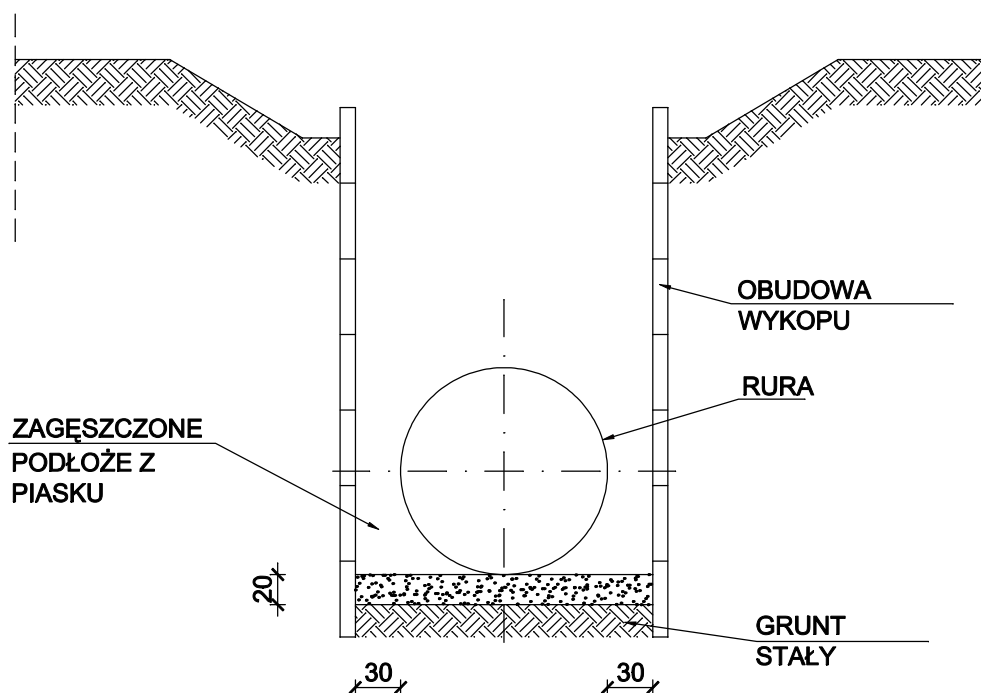


DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
PRZEKRÓJ PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO		NR RYS.
OBIEKT	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO BUDYNKU SOCJALNEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS

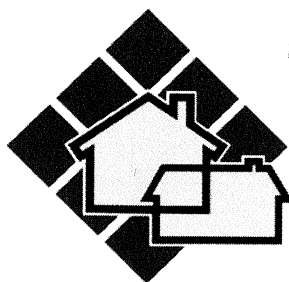
WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY



WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
PRZĘKRÓJ WYKOPÓW		NR RYS.
I SPOSÓB ICH ZABEZPIECZENIA		
OBIEKT	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO BUDYNKU SOCJALNEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS



BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

Sieniawa, ul. Sobieskiego 9, tel. 016 622 82 30, 0604 177 824

Biłgoraj, ul. Monte Cassino 12, tel. 0698 661 572

www.projektsieniawa.pl e-mail: projektsieniawa@wp.pl

OPIS TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

Adres budowy:

Tryńcza, gm. Tryńcza
dz. nr ewid. 830

Jedn. ewidencyjna: Tryńcza
Obręb ewidencyjny: Tryńcza

Inwestor:

GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Autor opracowania:

Instalacje
sanitarne:

Mieczysław Staniak
upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

MIECZYŚLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr UAN/III/7342/24/93

Sieniawa, luty 2014r.

Spis zawartości projektu

- Strona tytułowa
- Spis zawartości projektu
- Opis techniczny przyłącza wodociągowego
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia projektanta
- Szczegół włączenia przyłącza do sieci
- Punkt czerpalny
- Przekrój wykopów i sposób ich zabezpieczenia

Opis techniczny przyłącza wodociągowego do budynku magazynowego z lokalizacją w miejscowości Tryńcza na działce nr ewid. 830, gm. Tryńcza

Podstawa opracowania:

- warunki techniczne dostawy wody
- zlecenie inwestora
- obowiązujące normy i przepisy
- mapa do celów projektowych,

1. Opis rozwiązań projektowych.

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur PE 40 x 3,4 o połączeniach PExPE na ciśnienie 1,0 MPa.

Rurociąg należy układać na głębokości 1,6 m licząc od spodu do powierzchni terenu.

Projektowana średnica przyłącza zapewni odpowiedni przepływ i ciśnienie wody dla odbiorcy.

Połączenie przyłącza do wykonać za pomocą opaski z nawiertką z wbudowanym zaworem odcinającym produkcji „**Jafar**” **Jasło** w miejscu jak oznaczono w części graficznej opracowania. W załączeniu rysunek nawiertki do rur miękkich produkcji „**Jafar**” **Jasło**.

Obudowę przedłużacza wrzecionowego opaski z kluczem dla zasuwy należy umieścić w skrzynce typu ulicznego i oznakować tabliczką z pomiarami, teren wokół skrzynki w promieniu 50 cm wybrukować. Zasuwę zabezpieczyć obudową teleskopową.

Trasę wodociągu przed zasypaniem oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego.

Przyłącze wodociągowe wyposażone będzie w wodomierz JS 20 zainstalowany w pomieszczeniu magazynowym na poziomie parteru.

Za wodomierzem od strony instalacji zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Typ EA produkcji „**Jafar**” **Jasło**.

Po wykonaniu przyłącza należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa a następnie przepłukać wodą i przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu pozostawiając wodę w rurociągu przez 24 godziny. Po upływie tego czasu przyłącze należy ponownie przepłukać. Próbę ciśnieniową wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10733, badanie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-70/10715.

W czasie dezynfekcji nie wolno pobierać wody do celów konsumpcji.

Roboty prowadzić z zachowaniem warunków w Dz. U. Nr 13 poz. 13 i poz. 91 z 1995r. ustawa z dnia 30.03.1965r /przepisy BHP/ oraz MP Nr 34 poz. 202 z 1974r./dotyczy zabezpieczenia i zgłaszania materiałów wybuchowych/. Przy prowadzeniu robót budowlanych należy zachować jak najdalej idące środki BHP. Po wykonaniu przyłącza należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 Mpa, a następnie przepłukać.

2. Kolizja przyłącza wodociągowego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Na trasie projektowanego przyłącza wodociągowego występuje kolizja z istniejącą siecią kanalizacyjną.

3. Warunki geotechniczne.

Po przeanalizowaniu warunków gruntowo-wodnych można stwierdzić, że wody gruntowe mogą wystąpić na głębokości około 1,6 m p. p. t.

W związku z tym zaleca się prowadzić prace w okresie lata.

Odwodnienie wykopów wykonać poprzez drenowanie z obsypką i pompowane wody pompą spalinową.

Przewody należy układać na świeżo wyrównanym podłożu i zasypywać gruntem rodzimym dokładnie ubijając od wysokości 25 cm ponad wierzch rury.

4. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wszystkie elementy metalowe układane w ziemi zabezpieczyć przed korozją poprzez dwukrotne pomalowanie ich "Izoplastem" elementy metalowe nadziemne należy dwukrotnie pomalować emalią ogólnego stosowania.

5. Techniczne warunki wykonania i odbioru.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowe cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych", Min. Bud. i Przem. Materiałów Bud. Warszawa 1974r.

Po wykonaniu montażu rurociągu należy poddać go płukaniu wodą, a następnie przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu pozostawiając wodę w rurociągu przez okres 24 godzin. Po upływie tego czasu przyłącze należy ponownie przepłukać.

Próbę ciśnieniową przeprowadzić zgodnie z normą PN-74/B-10733, badanie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10715.

Uwaga! W czasie przeprowadzania dezynfekcji przyłącza nie wolno pobierać wody do celów konsumpcji.

6. Wykopy i roboty wykończeniowe.

Roboty ziemne: wykopy, zasyпка, umocnienia i ich rozbiórka powinny być wykonane wg normy PN-53/B-065584 i BN-62/8836-01-02. Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu zaleca się wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Wykopy pod przyłącze wykonać ze skarpami, natomiast w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych i budynków – wykopy wykonać o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem zgodnie z przepisami w tym zakresie.

Podczas prowadzenia robót ziemnych zachować jak najdalej idące środki bezpieczeństwa pracy.

Zwrócić szczególną uwagę na uzbrojenie terenu tj. kable telefoniczne, sieć gazową, linie energetyczne itd.

W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym wykopy należy zabezpieczyć barierkami a o zmroku oświetlić. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę od wszystkich instytucji posiadających nadzór.

7. Wskazówki BHP.

Podczas prowadzenia robót montażowych lub innych związanych z budową przyłącza wodociągowego należy zachować jak najdalej idące środki BHP.

Oprócz uwag zawartych w p. 5 opracowania należy przestrzegać szczególnie następujących przepisów:

- rozporządzenia Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 13) ustawy z dnia 30.03.1965r. o BHP (Dz. U. Nr 13 poz. 91)
- rozporządzenia MON z dnia 07.04.1953r w sprawie zabezpieczenia przedmiotów wybuchowych i niezabezpieczonych
- zarządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25.09.1974r. w sprawie zgłaszania i zabezpieczania materiałów wybuchowych (MP. Nr 34 poz. 202).

W pobliżu linii energetycznej na czas prowadzenia wykopów koparką jest konieczne wyłączenie sieci z pod napięcia.

Utrzymać właściwą zgodną z uzgodnieniami odległość od istniejącego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.

Przed rozpoczęciem budowy przyłącza należy fakt ten zgłosić do Starostwa Powiatowego w Przeworsku.

MIECZYSLAW STANIAK

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr UAN/III/7342/24/93
.....

Sieniawa, luty 2014r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany przyłącza wodociągowego do budynku magazynowego projektowanego na działce nr ewid 830 w miejscowości Tryńcza, gm. Tryńcza opracowany został w sposób zgodny z warunkami technicznymi, wymogami w/w ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

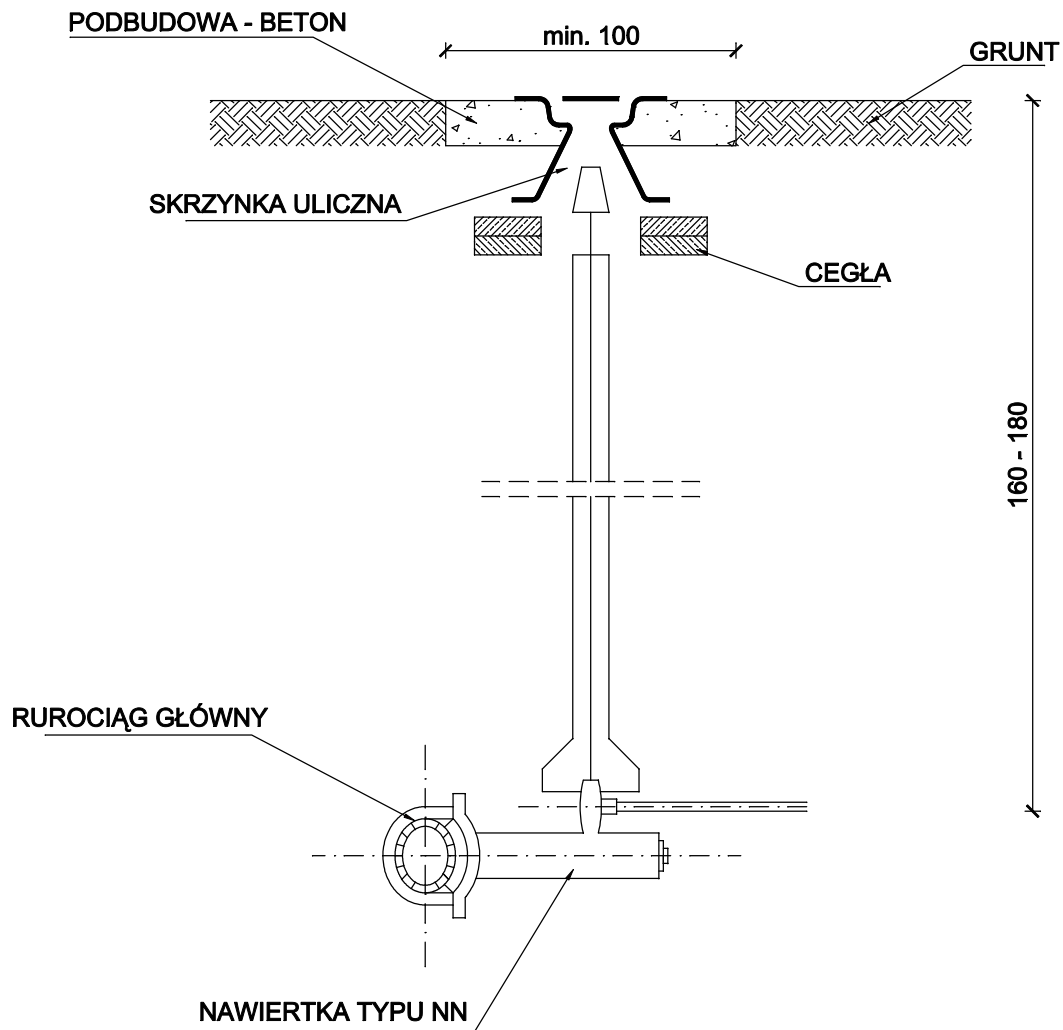
OBIEKT: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

**ADRES
BUDOWY:** TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830,
gm. TRYŃCZA

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

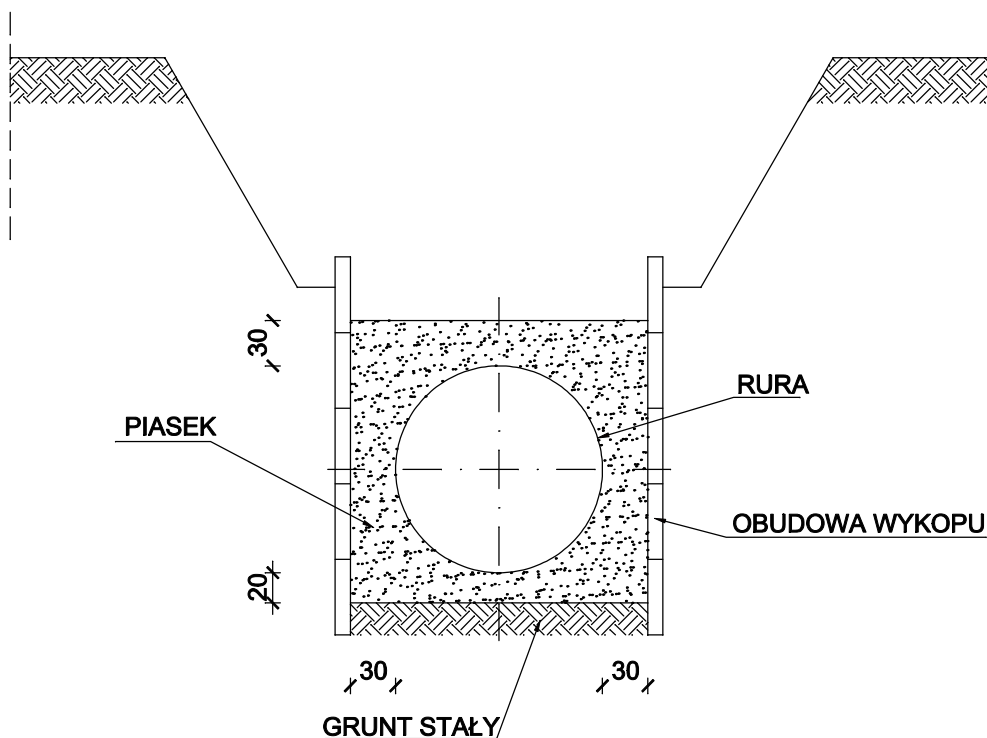
BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	02.2014	MIECZYŚLAW STANIAK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnej nr UAN/III/7342/24/93

SZCZEGÓŁ MONTAŻU WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA DO SIECI

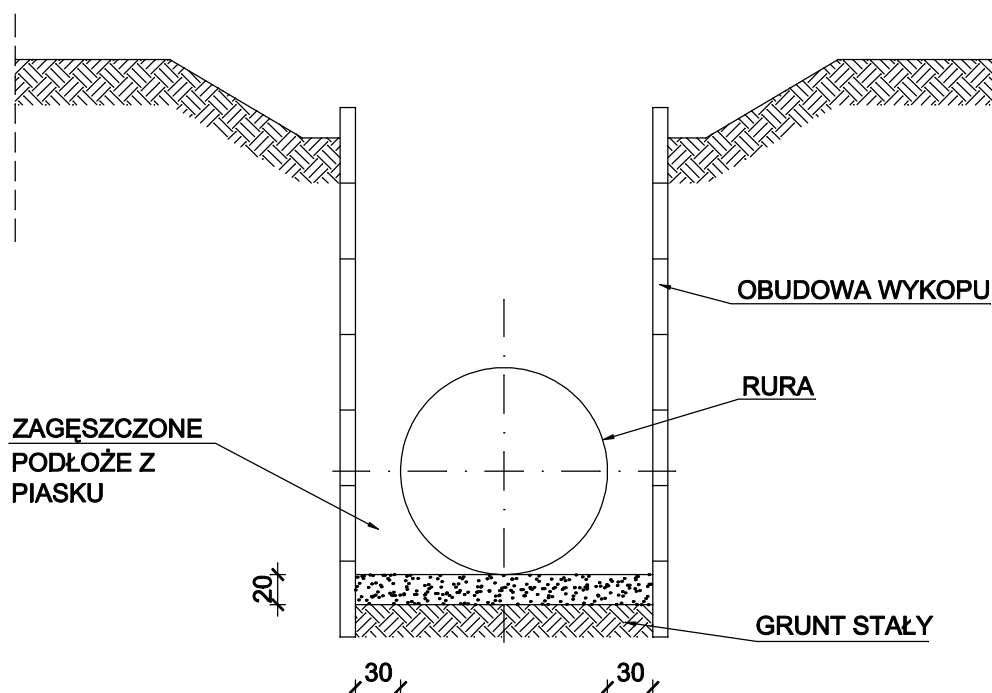


DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA DO SIECI		NR RYS.
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS

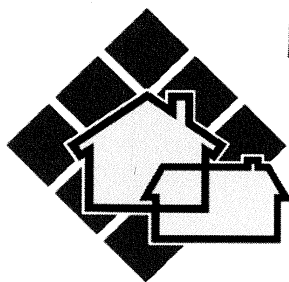
WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY



WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
PRZEKRÓJ WYKOPÓW		NR RYS.
I SPOSÓB ICH ZABEZPIECZENIA		
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS



BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

Sieniawa, ul. Sobieskiego 9, tel. 016 622 82 30, 0604 177 824

Biłgoraj, ul. Monte Cassino 12, tel. 0698 661 572

www.projektsieniawa.pl e-mail: projektsieniawa@wp.pl

OPIS TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

Adres budowy:

Tryńcza, gm. Tryńcza
dz. nr ewid. 830

Jedn. ewidencyjna: Tryńcza
Obręb ewidencyjny: Tryńcza

Inwestor:

GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Autor opracowania:

Instalacje
sanitarne:

Mieczysław Staniak

upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

MIECZYSLAW STANIAK

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
..... nr UAN/III/7342/24/93

Sieniawa, luty 2014r.

Spis zawartości projektu

- Strona tytułowa
- Spis zawartości projektu
- Opis techniczny przyłącza kanalizacyjnego
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia projektanta
- Przekrój przyłącza kanalizacyjnego
- Przekrój wykopów i sposób ich zabezpieczenia

Opis techniczny przyłącza kanalizacyjnego do budynku magazynowego z lokalizacją w miejscowości Tryńcza na działce nr ewid. 830, gm. Tryńcza

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja w terenie,
- mapa do celów projektowych,
- warunki techniczne budowy przyłącza

2. Opis rozwiązań projektowych

Projektowane przyłącze kanalizacyjne ma za zadanie odprowadzanie ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku magazynowego.

Włączenia do kanalizacji wykonać w miejscu jak oznaczono w części graficznej opracowania - projekt zagospodarowania działki.

Przyłącze kanalizacyjne projektuje się z rur PCV łączonych w kielichach na uszczelkę gumową o przekroju jak na projekcie zagospodarowania działki.

Rurociąg należy układać w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm, ze spadkiem 0,5% w kierunku istniejącej studni kanalizacyjnej.

W przypadku zmiany (załamania) trasy wykonać studnię kanalizacyjną z PCV Ø315 mm z pokrywą nad studzienną.

Po zakończeniu robót montażowych teren doprowadzić do pierwotnego stanu.

Przed zasypaniem wykopu należy roboty zgłosić do odbioru do zarządcy kanalizacji i zarządcy innego uzbrojenia podziemnego.

Jeszcze raz przypomina się o zachowaniu szczególnej ostrożności przy przekraczaniu istniejącego uzbrojenia podziemnego (sieć gazowa, wodociąg, sieć elektryczna – kable).

Włączenie do sanitarnej kanalizacji gminnej wykonać pod nadzorem zarządcy tej sieci kanalizacyjnej.

3. Wykopy i roboty wykończeniowe.

Roboty ziemne: wykopy, zasyпка, umocnienia i ich rozbiórka powinny być wykonane wg normy PN-53/B-065584 i BN-62/8836-01-02.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu zaleca się wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Wykopy pod przyłącze wykonać ze skarpami, natomiast w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych i budynków – wykopy wykonać o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem zgodnie z przepisami w tym zakresie.

Podczas prowadzenia robót ziemnych zachować jak najdalej idące środki bezpieczeństwa pracy.

Zwrócić szczególną uwagę na uzbrojenie terenu tj. kable telefoniczne, sieć gazową, linie energetyczne itd.

W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym wykopy należy zabezpieczyć barierkami a o zmroku oświetlić. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę od wszystkich instytucji posiadających nadzór.

4. Kolizja przyłącza kanalizacyjnego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego występuje kolizja z projektowanym przyłączem energetycznym policznikowym, przyłącze energetyczne należy zabezpieczyć rurą ochronną o długości jak pokazano w części graficznej opracowania – projekt zagospodarowania terenu.

5. Wskazówki BHP.

Podczas prowadzenia robót montażowych lub innych związanych z budową przyłącza kanalizacyjnego należy zachować jak najdalej idące środki BHP.

Oprócz uwag zawartych w opracowaniu należy przestrzegać szczególnie następujących przepisów:

- rozporządzenia Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 13) ustawy z dnia 30.03.1965r. o BHP (Dz. U. Nr 13 poz. 91),
- rozporządzenia MON z dnia 07.04.1953r w sprawie zabezpieczenia przedmiotów wybuchowych i niezabezpieczonych,
- zarządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25.09.1974r. w sprawie zgłaszania i zabezpieczania materiałów wybuchowych (MP. Nr 34 poz. 202).

W pobliżu linii energetycznej na czas prowadzenia wykopów koparką jest konieczne wyłączenie sieci z pod napięcia.

Utrzymać właściwą zgodną z uzgodnieniami odległość od istniejącego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.

Przed rozpoczęciem budowy przyłącza należy fakt ten zgłosić do Starostwa Powiatowego w Przeworsku.

MIECZYSLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr UAN/III/7342/24/93

Sieniawa, luty 2014r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany przyłącza kanalizacyjnego do budynku magazynowego projektowanego na działce nr ewid. 830 w miejscowości Tryńcza, gm. Tryńcza opracowany został w sposób zgodny z warunkami technicznymi, wymogami w/w ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

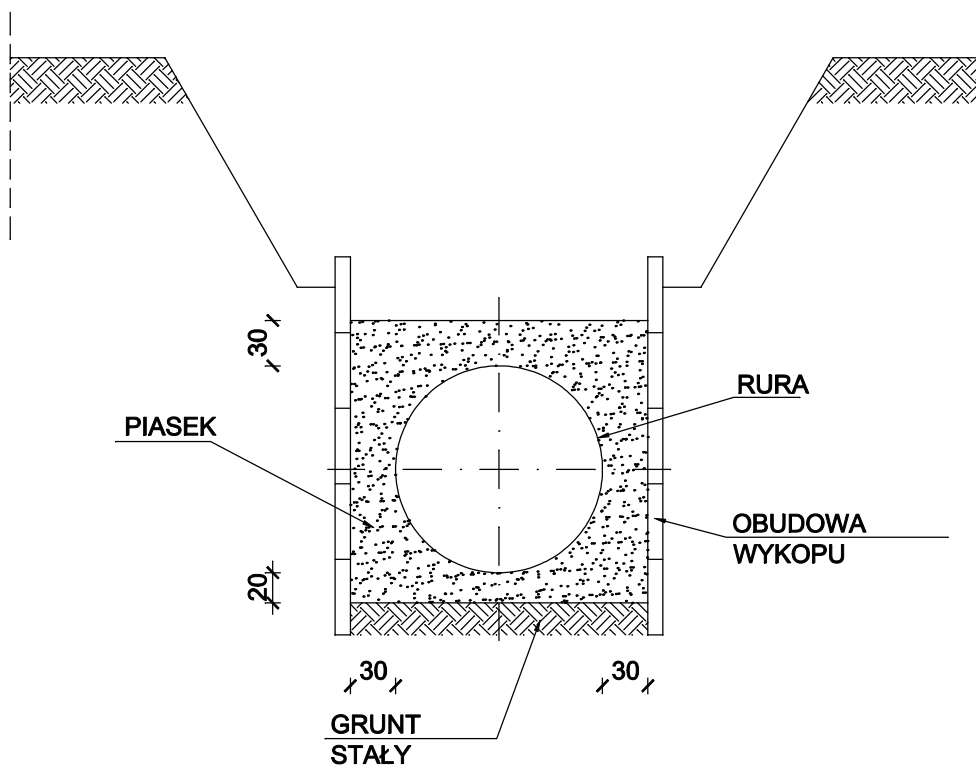
OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

**ADRES
BUDOWY:** TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830,
gm. TRYŃCZA

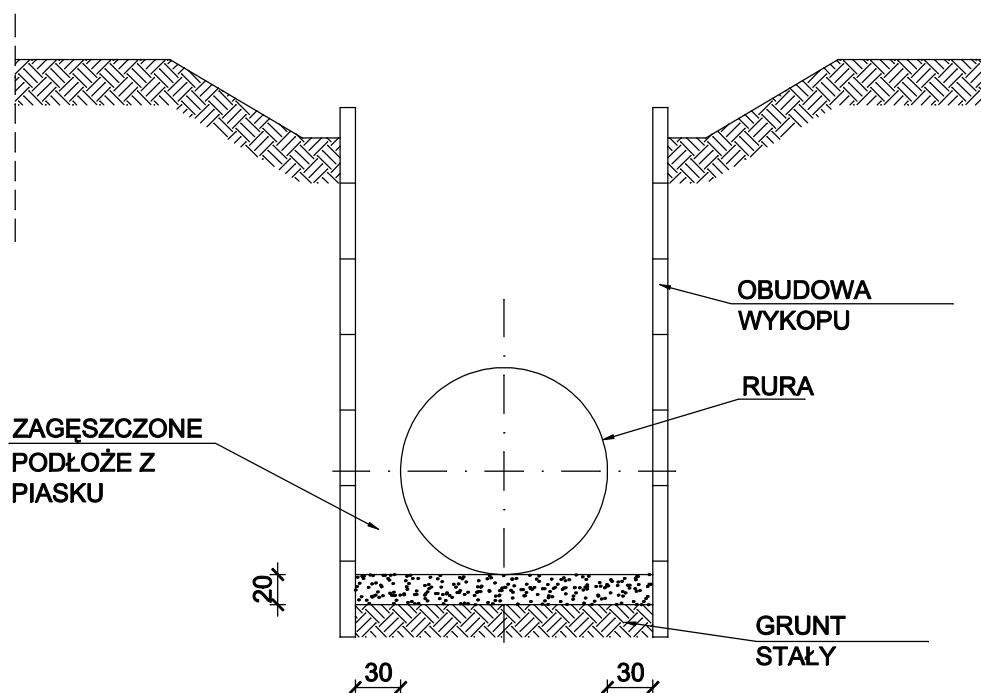
INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	02.2014	MIECZYŚLAW STANIAK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnej nr UAN/III/7342/24/93

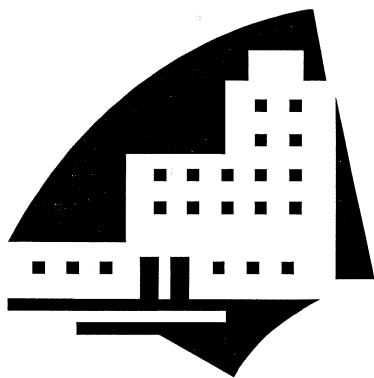
WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY



WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12, tel. 0 698 661 572	
PRZEKRÓJ WYKOPÓW		NR RYS.
I SPOSÓB ICH ZABEZPIECZENIA		
OBIEKT	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO	SKALA
ADRES BUDOWY	Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/III/7342/24/93	PODPIS



ELEKTROPLAN Wiesław Suchy

37-200 Przeworsk ul. Słowackiego 30
tel/fax 648 85 12 tel.: 0604 428 229

- Projektowanie
- Nadzór
- Wykonawstwo

Instalacji elektrycznych, strukturalnych
monitoringu, antywłamaniowych

OBIEKT : Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów
Komunalnych Gminy Tryńcza

NAZWA OPRACOWANIA : Przyłącz energetyczny policznikowy
do budynku socjalnego, budynku
magazynowego oraz wiaty magazynowej

ADRES INWESTYCJI : Tryńcza, dz. nr 830,
gm. Tryńcza

INWESTOR : GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

FAZA PROJEKTU : Projekt budowlano-wykonawczy

L.p.	AUTORZY	DATA	PODPISY
1.	Projektował: mgr inż. Wiesław Suchy UAN – III/7342/43/93	02. 2014	 <small>mgr inż. WIESŁAW SUCHY uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN - III / 7342 / 43 / 93 02.02.2014 - VII/8386 / 65 / 86</small>

Zawartość opracowania

1. Część opisowa.
 - Opis techniczny
2. Część rysunkowa.
 - Projekt zagospodarowania działki w skali 1:1000

Opis techniczny do przyłącza energetycznego policznikowego

1. Przyłącz kablowy policznikowy.

Zgodnie z Warunkami Przyłączenia 04448/RE09/2013 z dnia 2013-10-01. Zasilanie obiektu odbywać się będzie linią nn i przyłączem kablowym wg odrębnego opracowania (Projekt przyłącza wykonuje ZKE Dystrybucja Zamość Sp z o.o. Rejonowy Zakład Energetyczny w Jarosławiu).

Przyłącz zakończony będzie złączem licznikowym ZK+1P-1 tak jak określają warunki. Od złącza licznikowego do budynków wykonać przyłącz policznikowy kablem YAKY 4x16 mm². Przyłącz doprowadzić do tablicy bezpiecznikowej tak jak pokazano w projektach przedmiotowych budynków.

Kabel układać w wykopie na głębokości 0,8 m na podsypce piaskowej, po nałożeniu gruntu rodzimego kabel oznakować folią koloru niebieskiego.

Trasę kabla przedstawia projekt zagospodarowania działki.

2. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim uzyskuje się poprzez obudowę izolacyjną złącza i rozdzielnic skrzynkowych. Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim w instalacji odbiorczej stanowi wyłączenie napięcia w układzie TN-S za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego zamontowanego w tablicy bezpiecznikowej. Należy zamontować wyłącznik typu P 300, lub inny o podobnych parametrach. Dokonać rozdziału przewodu PEN na PE i N w tablicy bezpiecznikowej.

Rezystancja uziemienia ochronnego przy zastosowaniu wyłącznika różnicowo prądowego nie powinna przekraczać 200Ω (zalecenia normy). Ponieważ dla projektowanego budynku ze względu na rozdział PEN w tablicy rezystancja uziemienia stanowi wzmocnienie PEN wobec tego wartość jej nie powinna przekraczać 30Ω.

mgr inż. WŁODZŁAW SUCHY
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
instalacyjno-inżynierskim w specjalności
i instalacje elektryczne (1002/43/93)
.....
165/86

Sieniawa, luty 2014r.


Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany przyłącza energetycznego policznikowego projektowanego na działce nr ewid 830 w miejscowości Tryńcza, gm. Tryńcza opracowany został w sposób zgodny z warunkami technicznymi, wymogami w/w ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE POLICZNIKOWE

**ADRES
BUDOWY:** TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830,
gm. TRYŃCZA

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93	02.2014	 mgr inż. WIESŁAW SUCHY uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru nadzoru w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN - III / 7342 / 43 / 93 UAN - VII / 8386 / 65 / 86



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław
Tel.: 16 624 60 00
Faks: 16 624 60 05
Email: przylaczenia.jaroslaw@zamosc.pgedystrybucja.pl

WP-1
11.09.2013

Znak: 6720RE08/RP/DP/13

Jarosław, dnia 2013-10-01

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 04448/RE09/2013 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA TRYŃCZA
TRYŃCZA
37-204 TRYŃCZA

**Warunki przyłączenia Nr 04448/RE09/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Budynek socjalny (magazynowy).

Lokalizacja: Tryńcza, działka nr 830.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2013-09-10, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: Stacja transf. Tryńcza 10, SzK-2xSL2-2xL2 nr 10/1/2 – urządzenia projektowane wg WP 03091/2013.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 14,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - a) Wykonać złącze kablowo-licznikowe typu ZK-1+1P nr 3 usytuowane na działce nr 830.
 - b) Wykonać przyłącze kablowe YAKY 4x70 mm² od proj. SzK-2xSL2+2xL2 nr 10/1/2 wg wydanych warunków przyłączenia nr 03091/2013 do złącza usytuowanego zgodnie z punktem 5a).
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonać instalację odbiorczą do granicy stron zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu kablowo-licznikowym ZK-1+1P.

PGE Dystrybucja SA z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z licznika bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie o wartości 25 A i charakterystyce B, usytuowane w złączu kablowo-licznikowym ZK-1+1P.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Dawid Pieszko tel.: (016) 624-60-14
15. Uwagi dodatkowe:
 - Projekt zasilania wykonać wspólnie z wydanymi warunkami przyłączenia nr 04431/2013, 03091/2013.

z up. Dyrektora RE Jarosław
Wiesław Jurek
Kierownik
Wydziału Przyłączania i Rozwoju

K/O:

1 x a/a