



FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA CZERWONA WOLA 125 37-530 SIENIAWA tel. 796 533 051, e-mail : edeks57@wp.pl			
PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY			
OBIEKT	„BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIAGOWEJ w m. JAGIEŁŁA ” NA DZIAŁCE NR.EWID: 1497		
ADRES OBIEKTU	OBREB-0005 JAGIEŁŁA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA -TRYŃCZA -181408_2		
INWESTOR	GMINA TRYŃCZA		
ADRES INWESTORA	37-204 TRYŃCZA, TRYŃCZA 127		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI			
Zespół Projektowy			
Branża	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	Podpis
Sanitarna	tech. Edward SOCHA		
Sanitarna	inż. Marian BEDNARZ	11/92	
<p>Data opracowania: Listopad 2017</p> <p>inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/88 i UAN-III-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania</p>			

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część projektu
Nr. AB 6443. 4. 77. 2012
z dnia 20. 12. 2012

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

OPRACOWANIE ZAWIERA

I. CZĘŚĆ OPISOWA –projekt zagospodarowania terenu

- > strona tytułowa
- > oświadczenie projektanta
- > opis techniczny –podstawa opracowania
- > opis techniczny –projekt zagospodarowania
- > projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 rys. 1

II CZĘŚĆ –projekt wykonawczy

- > opis techniczny +plan BIOZ
- > uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z PIIB
- > protokół z narady koordynacyjnej GO.6630.223.2017r z dnia 31.10.2017r
- > warunki techniczne dla przyłącza sieci wodociągowej nr. ZGK/W-41/2017 z dnia 20.10.2017r
- > rys. Nr 2 Profil podłużny przyłącza sieci wodociągowej
- > rys. Nr 3 Bloki oporowe

OŚWIADCZENIE

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

oświadczam niniejszym że:

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

**OBIEKT; PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. JAGIEŁŁA NA
DZIAŁKACE:1497 gm. TRYŃCZA**

**ADRES OBIEKTU; OBREB: 0005 –JAGIEŁŁA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181408_2 TRYŃCZA**

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA

ADRES INWESTORA : 37-204 TRYŃCZA 127

Zgodnie z numerami i wykazem działek

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant: inż Marian Bednarz
Uprawnienia budowlane nr. 11/92
Zaświadczenie PIIB nr. PDK/IS/0888/01**

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/8366/16/88 i IIAN-III-7342/1/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

**OPIS TECHNICZNY- „BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
w m. JAGIEŁŁA ” NA DZIAŁCE NR.EWID: 1497**

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

- PODSTAWA OPRACOWANIA

1. umowa o prace projektowe
2. mapa do celów projektowych w skali 1: 1000,
3. warunki techniczne podłączenia
4. wizja lokalna w terenie,
5. uzgodnienie trasy przyłączy kanalizacji i sieci wodociągowej z użytkownikami działek
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1332),
7. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017, poz. 1073)
8. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2017 poz. 328),
9. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 , poz. 462),
10. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 , poz. 463),
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 Nr 8, poz. 70),
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r.Dz.U.2003 nr.120 poz.1126 z późn. zmianami.
14. Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2015 Nr poz. 460).
15. Obowiązujące normy w zakresie projektowania kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r(tekst jednolity Dz.U.2015 Nr0 poz 1422)

-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego- wykonawczego budowy przyłącza sieci wodociągowej w miejscowości Jagiełka . Przyłącz sieci wodociągowej zapewnia dostawę wody dla w/w działek do celów socjalno-bytowych i p. poz.

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem zabudowanym.

Trasa przyłącza sieci wodociągowej usytuowana jest w działce.

Jak wynika z projektu zagospodarowania terenu na projektowanym obszarze występują urządzenia podziemne. Podczas prac projektowych uwzględniono sieci podziemne tj.:

- Sieć wodociągowa,
- Sieci energetyczne i telefoniczne
- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Sieć gazowa

Kolizje z poszczególnymi urządzeniami uzgodnione zostały w Starostwie powiatowym w Przeworsku .

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1.PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Doprowadzenie wody z istniejącego wodociągu poprzez wcinkę oraz budowę rurociągu z rur PE

Przyłącz wodociągowy przebiegać będzie w działce .

Powierzchnia nowej inwestycji nie będzie zajmowała terenu ze względu na jej podziemną zabudowę.

4. INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE

Na terenie objętym projektem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską.

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Na terenie objętym projektem nie występują tereny z eksploatacją górnictwem.

6. INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Trasę przyłącza sieci wodociągowej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania drzew. Rurociąg wodociągowy wykonany zostanie z rur PE- Ø 90 ,niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robot budowlanych w tym rejonie. Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt. Trasę przyłącza sieci wodociągowej zaprojektowano w taki sposób aby zniszczenia zieleni były jak najmniejsze .

7. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.(tekst jednolity DZ.u.2015 Nr 0 poz. 1422 obszar oddziaływania obiektu jakim jest przyłącz sieci wodociągowej pokrywa się z zakresem inwestycji objętym niniejszym pozwoleniem na budowę i ogranicza się do działki : 1497 obręb Jagiełła zawartych w projekcie budowlanym . Zakres uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu objętego budową. Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową przyłącza to hałas i zanieczyszczenia powietrza, które nie zwiększają się względem stanu istniejącego.

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Nr 1- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/8386/16/88 I UAN-III-7342/11/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
POD INWESTYCJĘ LINIOWĄ

SKALA 1: 1000

Województwo: podkarpackie
Powiat: Przeworsk

Gmina: Tryńcza [181408_2]

Obręb: Jagiełka dz. nr: 1498, 1497 [181408_2.0005]

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronstadt” 86

6640.1901.2017

Licencja Nr 6640.1901.2017_1814_K05

Godło mapy zasadniczej: 8.126.08.17.2, 8.126.08.17.4

Mapa aktualna na dzień 11-10-2017 r.

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 4,0 m od granicy nieruchomości

„Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych”

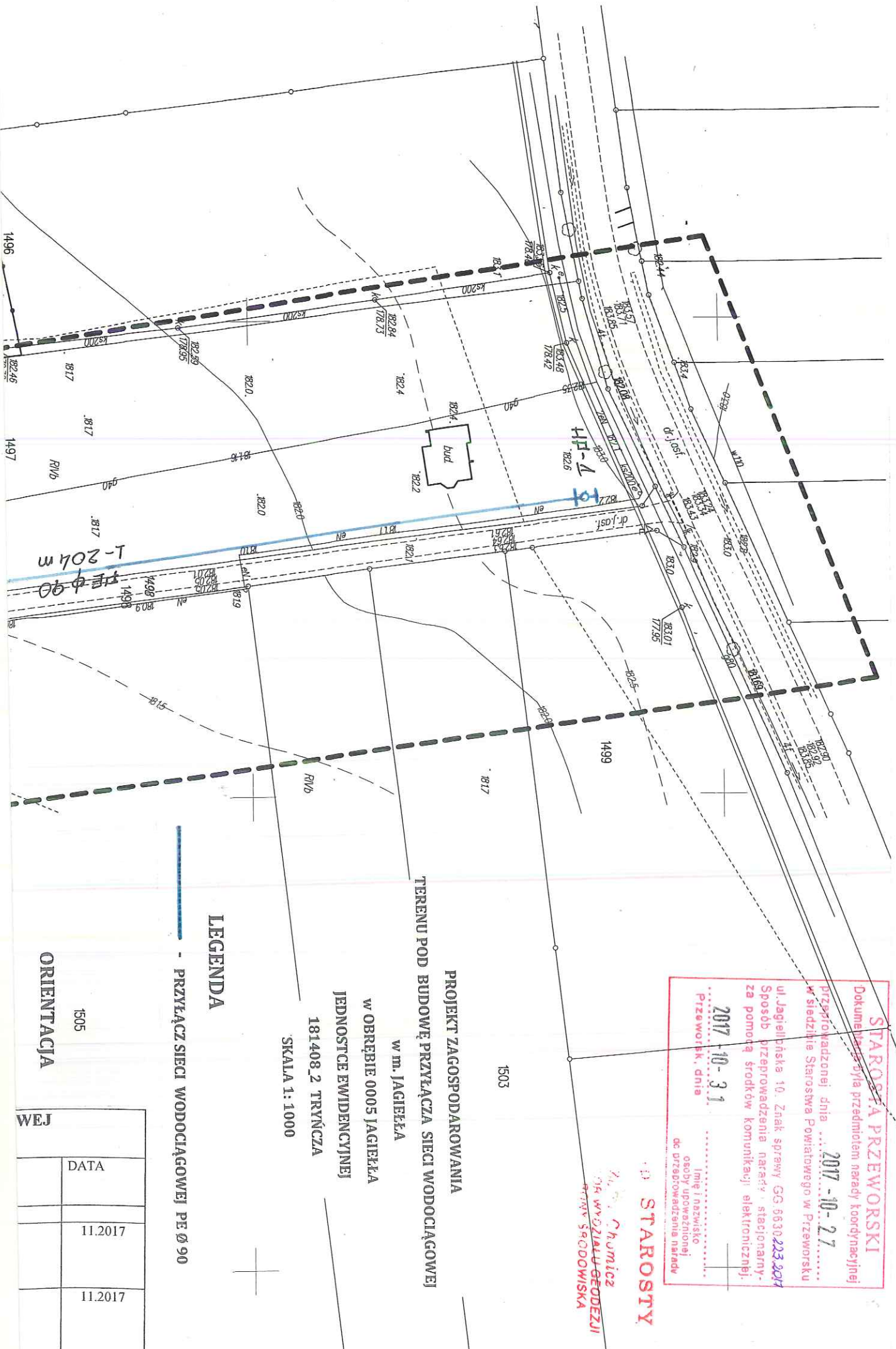
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.

USE UGI GEODEZYJNE S.C.

Jacek Mucha, Maria Mucha
37-203 Gniweczyna Łańcucka 200
kom 503 965 483 kom 509 587 402
NIP 794-107-59-56

Geodeta Uprawniony
Nr 19404 (1,2)

Jacek Mucha



STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
w ewidencję materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu
technicznego: P.1814.2017.1594
17 PAŹ. 2017

Imię, nazwisko i podpis osoby
funkcyjnie odpowiedzialnej:
mgr inż. Barbara Kuter
KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia 2017-10-27
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul. Jagiełłńska 10. Znak sprawy GG 6630.223.2017
Sposób przeprowadzenia naraady: stacjonarny-
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2017-10-31
Przeworsk, dnia

Imię i nazwisko
osoby upoważnionej
do przeprowadzenia naraady
mgr inż. Chumicz
mgr inż. Chumicz
mgr inż. Chumicz

STAROSTY

mgr inż. Chumicz
mgr inż. Chumicz
mgr inż. Chumicz

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU POD BUDOWĘ PRZYLĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ

w m. JAGIEŁKA

w OBRĘBIE 0005 JAGIEŁKA

JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ

181408_2 TRYŃCZA

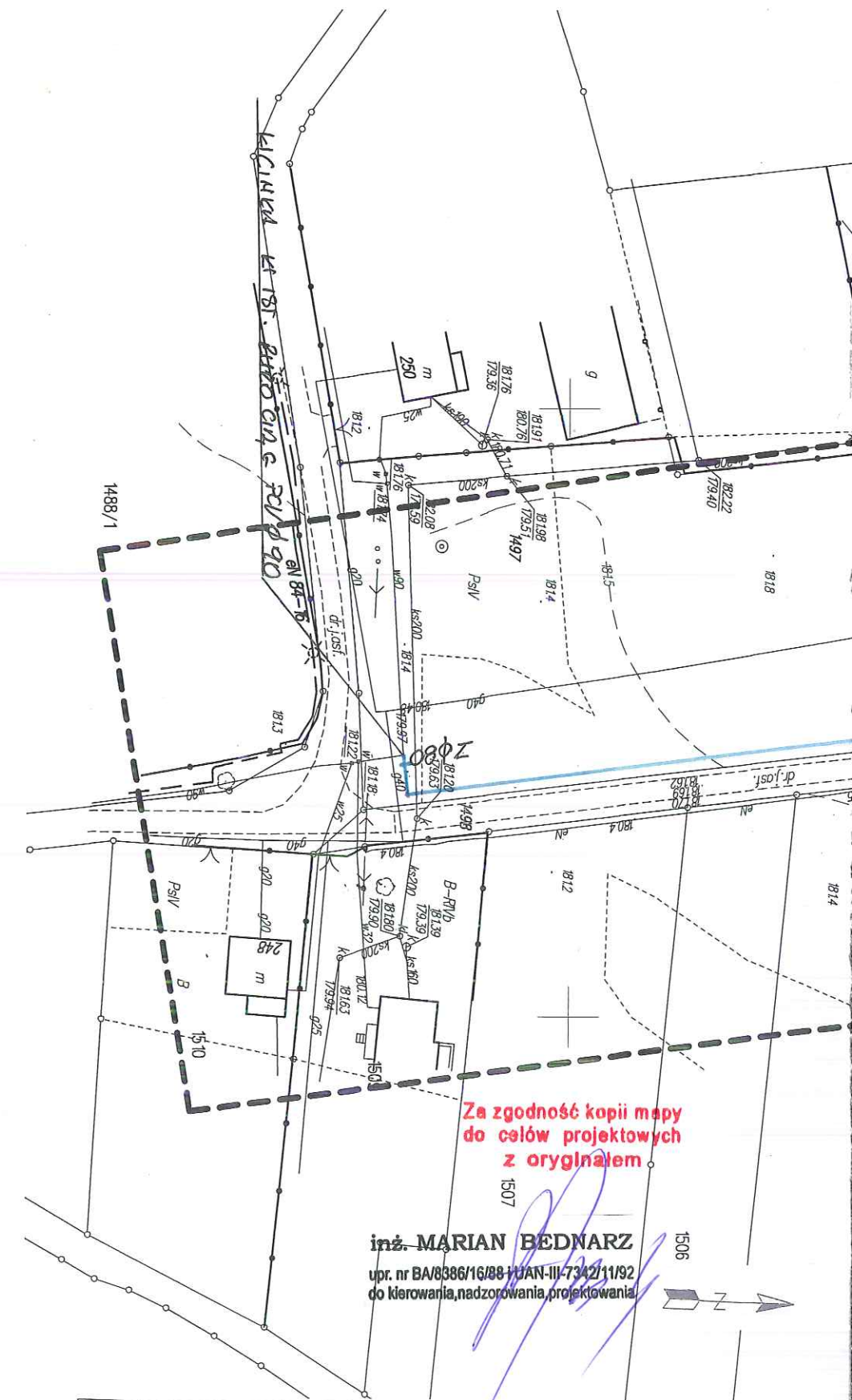
SKALA 1: 1000

LEGENDA

- PRZYLĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ PE Ø 90

ORIENTACJA

WEJ	DATA	
	11.2017	
	11.2017	



NAZWA I ADRES OBIEKTU		BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIAĞA w m. JAGIEŁŁA gm. TRYNCZA		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:1000	NR.RYS.1
NAZWISKO I IMIĘ EDWARD SOCHA asystent projektanta		BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIŚ
inż. MARIAN BEDNARZ projektant		INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	11/inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/88 / UAN-III-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania	

- PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt budowlany przeznaczony będzie do zaopatrzenia w wodę pitną części miejscowości Jagiełła. Woda dostarczana będzie do projektowanego przyłącza sieci wodociągowej z istniejącego rurociągu PCV Ø 90.

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

- przyłącz sieci wodociągowej PE Ø 90 –mb 204
- zasuwa Ø 80 kpl-1
- hydrant p.poż Ø80- kpl. 1

3. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO - INSTALACYJNE

3.1.PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Przyłącz sieci wodociągowej ma na celu doprowadzenie wody do celów socjalno bytowych. Woda doprowadzona będzie z istniejącego wodociągu poprzez włączenie na projektowanym rurociągu PCV odcięta zasuwa Ø80 .

Zastosowane materiały mogą być jedynie te które spełniają wymogi PZH oraz niezbędne aprobaty techniczne i atesty higieniczne .Rury do przesyłu wody pitnej powinny posiadać stałe oznaczenia. Wbudowane rury rury PE wg. normy PN-EN 12201-2 atestowanych na 1,0 MPa

Rodzaj technologii:

Projektowany przyłącz to system ciśnieniowy . Dla powyższego przedsięwzięcia zastosować rury Ø 90mm z PE –PN 10 atestowanych do przesyłu wody pitnej. .

Budowa obejmować będzie następujący zakres:

- tyczenie przyłącza sieci wodociągowej
- wykonanie wykopów
- wykonanie przyłącza
- zasyp wykopów z zagęszczeniem
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

3.2. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI

Uzbrojenie terenu w rejonie projektowanych przyłącza sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Istniejące uzbrojenie podziemne kolidujące z projektowanymi kolektorami i rurociągami wodociągowymi wymaga zabezpieczenia na czas prowadzenia robót. Roboty w pobliżu uzbrojenia i jego zabezpieczenie należy wykonać pod nadzorem właściciela uzbrojenia, lub stosując się do zaleceń zawartych w Protokole Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

- **Kable energetyczne**

Kable energetyczne po trasie projektowanego przyłącza sieci wodociągowej -nie występują

- **Sieć wodociągowa**

Kanalizacja sanitarna z rur PCV- w miejscach skrzyżowania z wodociągami nie przewidziano specjalnego zabezpieczenia, zachować należy odległość pionową min. 0,20 m.

- **Studnie przydomowe**

Na trasie projektowanego przyłącza sieci wodociągowej studnie przydomowe nie występują.

- **Sieć gazowa**
W rejonie inwestycji sieć gazowa - nie występuje

- **Przejścia pod drogami**

Przejście pod drogami -nie występują o nawierzchni utwardzonej .

- **Ochrona drzewostanu i wód podziemnych**

Trasa przyłącza sieci wodociągowej została tak zaprojektowana, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Wykopy wykonane będą poza zasięgiem korony drzew. Nie przewiduje się wycinek żadnych drzew ani krzaków po trasie zaprojektowanej sieci.

3.3. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) warunki gruntowe określić można jako proste, zaś kategorię geotechniczną jako pierwszą.

3.4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne – wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne mechanicznie zgodnie z normą PN-B-10736 „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania” oraz zachowanie warunków BHP. Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 i PN-92/B-10725 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych”,

Ściany wykopów zabezpieczyć należy przy pomocy szalunków systemowych. Po ułożeniu rurociągu i dokonaniu odbioru w zakresie wykonanego podłoża oraz szczelności zmontowanego rurociągu wykonać należy obsypkę w strefie ochronnej rurociągu do wysokości około 30 cm ponad rurociąg z materiałów sypkich z zagęszczeniem do wskaźnika minimum 95% wg Proctora. Pozostały wykop można uzupełnić gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami co 20 – 30 cm.

3.5. ODWODNIENIE WYKOPÓW

W przypadku występowania wód gruntowych należy zastosować odwodnienie pompami i odprowadzić poza obręb wykopu ,do najbliższego rowu lub cieku.

3.6. PRÓBY SZCZELNOŚCI

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próbę szczelności .
Próbie szczelności sieci wodociągowej wykonać zgodnie z PN-EN-805 . Przewody wodociągowe . Wymagania i badania przy odbiorze”. a po tym dokonać płukania i dezynfekcji.

3.7. ODBIÓR ROBÓT

W trakcie realizacji robót należy dokonać odbiorów tzw. robót zanikających tj. odbiory częściowe
> Protokoły wszystkich niezbędnych odbiorów częściowych z udziałem zainteresowanych stron.
> Protokół prób szczelności.

- > Dziennik budowy.
- > Dokumentację projektową z naniesionymi ewentualnymi zmianami.
- > Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- > Certyfikaty, aprobaty techniczne lub atesty na wszystkie zastosowane materiały zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r.

STANISŁAW PIOTROWSKI
ul. Jagiellońska 10
37-401 Piekoszów

3.8. KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola wykonania przyłącza sieci wodociągowej polega na sprawdzeniu zgodności jej budowy z projektem. Należy sprawdzić:

- > Oś przewodu powinna być zgodna z wytyczeniem wykonanym przez geodetę.
- > Minimalna szerokość wykopu nie powinna przekraczać szerokości określonej w normach.
- > Głębokość wykopu powinna być zgodna z głębokością określoną w projekcie. Dno wykopu wyrównane do wymaganego spadku, zgodnie z projektem.
- > Szalunki ścian wykopu powinny zabezpieczać ich stateczność i usuwane w miarę postępu zasypki wykopu.
- > Rury i kształtki z tworzyw sztucznych powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniami wewnętrznymi oraz działaniem promieni słonecznych.
- > Wykop należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych..
- > Rury i kształtki powinny posiadać oznakowane i zgodnie z tymi wymogami, dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- > Rurociągi układać na wyrównanym gruncie rodzimym lub na podsypce piaskowej.
- > Wodociąg powinien być ułożony zgodnie z wytyczoną osią na wyrównanym podłożu dna wykopu z wyprofilowanym zagłębieniem pod rurę i zinventaryzowany.
- > Obsypka przewodu powinna być przeprowadzona starannie, zagęszczana ręcznie lub mechanicznie.
- > Wysokość zasypki ochronnej, tj. warstwy gruntu nad wierzchem rury nie powinna być mniejsza niż 30 cm. Zagęszczenie zasypki powinno w zasadzie odbywać się ręcznie a pozostałe mechanicznie.

3.9. REALIZACJA INWESTYCJI

> Przyłącz sieci wodociągowej

3.10. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

- > Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca, kabel telefoniczny, należy wykonywać ręcznie.
- > Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i przeszkoleni.
- > Przebywanie w bezpośrednim zasięgu pracujących maszyn, szczególnie pod wysięgnikami jest zabronione.
- > Oznaczenia i ogrodzenia na czas budowy, np.: „Głębokie wykopy”, „Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp.
- > Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami w tym zakresie.

4. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Wykop pod rurociąg wodociągowy -wykonane mechanicznie , wg warunków ZUD oraz w okolicy urządzeń podziemnych - ręcznie.

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów przewiduje się na całej długości umocnienie ścian wykopu pełnym szalunkiem systemowym.

Przy wykonawstwie należy przestrzegać normę branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Ułożony rurociąg wodociągowy należy obsypać warstwami materiałów sypkich (przesianym gruntem rodzimym) w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość rur do uzyskania min. współ.95 wg. Proctora.

Skrzyżowania projektowanych kanałów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem właściciela - użytkownika krzyżujących się urządzeń.

Zabezpieczenie przewodów na czas wykonawstwa robót przewiduje się przez podwieszenie. Na odcinkach, gdzie kanał przebiega przez użytki zielone należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej i po zasypce ponownie wbudować w wykop. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych.

Uwaga: Wykopy i ich obudowy wykonywać zgodnie z PN-B -10736. Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami.

Materiały zastosowane do budowy sieci kanalizacyjnej muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach oraz posiadać atesty zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 5.08.1998 r.

Roboty budowlane może wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia.

O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić właścicieli urządzeń podziemnych oraz Gminę Trynca. Do odbioru końcowego należy przedłożyć 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej.

Uwaga:

- **Do zabezpieczenia robót ziemnych stosować szalunki systemowe .**

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

Przed rozpoczęciem robót- wykonawca powinien wykonać następujące czynności:

- > przejąć od inwestora projekt i plac budowy,
 - > zabezpieczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy wodociągu
 - > wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów, urządzeń oraz drogi dowozu do strefy montażowej,
 - > zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymogami władz drogowych plac budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, mostków przejściowych i przejazdowych,
 - > wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu winny być zgłaszane do Projektanta w celu zajęcia stanowiska w ramach nadzoru autorskiego.
- Dla formalnego uzyskania zgody na realizację niniejszej inwestycji Inwestor musi wystąpić do właściwych organów w celu uzyskania:
- > Pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót.

6. ENERGETYCZNE URZĄDZENIA SŁUŻĄCE DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH

Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się z korzystania z energii elektrycznej .

7. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

STANOWISKO
PRZEWORSKI
ul. Jarmelionńska 10
37-200 Przeworsk

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Nie przewiduje się zapotrzebowania wodę-woda do mycia rąk gromadzona będzie w pojemnikach natomiast ścieki bytowe od uczestników budowy gromadzone będą w TOI TOI i okresowo wywożone do komory zlewnej przy oczyszczalni ścieków. Pracownicy na plac budowy przewożeni będą z miejsca zamieszkania.

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

W trakcie budowy kanalizacji jedną z uciążliwości może być zapylenie podczas prac i użytkowanie sprzętu budowlanego. Aby ograniczyć nadmierne pylenie podczas realizacji inwestycji należy stosować maszyny budowlane nowej generacji. Eksploatacja sieci wodociągowej nie będzie stanowiła zagrożenia dla czystości powietrza atmosferycznego.

7.3. WYTWARZANIE ODPADÓW

W fazie budowy powstawać będą odpady z następujących grup (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r.):

- 15 01 - odpady opakowaniowe,
- 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych i drogowych,
- 17 02 - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych,
- 17 03 - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych,
- 17 04 - odpady metali,
- 17 05 - gleba i ziemia z wykopów.

7.4. GOSPODARKA ODPADAMI

W trakcie budowy zamierzonego przedsięwzięcia mogą powstać następujące odpady: gruz budowlany, odpady pozostałości kruszyw, materiały odpadowe powstałe w trakcie prac to ścinki rur.

Podczas prac należy dążyć do zminimalizowania ilości tych odpadów. Wykonawca Robót powinien odpady te wykorzystać w trakcie budowy niniejszego i następnych zadań inwestycyjnych. Odpady nie nadające się do dalszego wbudowania należy wywieźć na składowisko odpadów lub zutylizować.

Odpady z czyszczenia ulic i placów, zanieczyszczenia pozostawione przez Wykonawcę na drodze. Służby porządkowe powinny te odpady odprowadzić na składowisko odpadów.

Dodatkowo powstawać będą w wyniku bytowania pracowników budowy odpady z grup 20 (20 03 01 i 20 03 03). Usuwanie tych odpadów jest obowiązkiem wykonawcy robót budowlanych na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017, poz. 1289) wraz ze zmianami.

7.5. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Nieduża emisja hałasu w przypadku pracy sprzętu budowlanego na etapie realizacji. Wibracja i promieniowanie nie będą występować. W trakcie realizacji przedsięwzięcia jedną z uciążliwości będzie hałas maszyn budowlanych. Podczas budowy hałas ten można traktować jako krótkotrwały.

Aby ograniczyć jego nadmierne skutki należy stosować maszyny nowej generacji. Niemniej podczas realizacji zadania nie można go uniknąć. Uciążliwość hałasu krótkotrwałego (podczas budowy) nie będzie nadmiernie uciążliwa dla ludzi.

STANISŁAW LEWORSKI
ul. Jagiełła 10
37-200 Przeworsk

7.6. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Trasa przyłącza sieci wodociągowej poprowadzona została tak, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew.. Realizacja przedsięwzięcia i prowadzone roboty budowlane wpłyną okresowo na naruszenie terenu oraz szaty roślinnej w bezpośrednim sąsiedztwie i trasie realizacji projektu. Wpływ ten będzie dotyczył prac maszyn i będzie krótkotrwały –ustanie po zakończeniu inwestycji .Po zakończeniu prac wykonawca będzie zobowiązany do przywrócenia terenu w obrębie realizacji inwestycji do stanu pierwotnego. Prace ziemne sprzętem ciężkim ograniczone będą do pory dziennej, z uwagi na charakter otoczenia oraz bliskość zabudowy mieszkalnej. Realizacja wyszczególnionej wyżej inwestycji wykazuje jednoznacznie pozytywny wpływ powstałej infrastruktury na środowisko naturalne w obrębie realizowanego projektu. Biorąc pod uwagę całokształt oddziaływania planowanego przedsięwzięcia należy wskazać, że założony projekt wykazuje pozytywny wpływ na środowisko we wszystkich jego elementach.

8.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r)

1.ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Opracowanie obejmuje projekt budowy przyłączam sieci wodociągowej w m. Jagiełła . gm. Tryńcza .

Realizacja robót powinna odbywać się w następującej kolejności:

- tyczenie geodezyjne
- oznakowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty montażowe
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- zasyp wykopów
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
- uprzątnięcie placu budowy

2.WSKAZANIE ELEMENTÓW ROBÓT MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI ORAZ METOD ZAPOBIEGAWCZYCH.

- po przejęciu placu budowy przez kierownika budowy należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy sieci .
- Wszelkie uzbrojenie podziemne i nadziemne w obrębie pasa zajętego pod budowę powinno być dokładnie oznakowane w terenie .
- w przypadku odkrycia jakichkolwiek nieoznaczonych na mapie urządzeń podziemnych należy

bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń i zwrócić się do właściciela uzbrojenia celem wyznaczenia fachowego nadzoru i określić sposób dalszego bezpiecznego prowadzenia tych robót.

-przy wykonywaniu wykopów na odkład, urobek należy składować min .1,0m od krawędzi wykopu.
-przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie następujących warunków: wyznaczyć strefę bezpieczeństwa, w której przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione

-teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, powinien być oznakowany tablicami ostrzegawczymi i oświetlony w okresie nocnym, pracownicy zatrudnieni przy pracach montażowych powinni posiadać odzież ochronną oznakowaną, łatwą do identyfikacji.

-przy wykonywaniu robót w odległości niebezpiecznej od linii energetycznych należy zachować szczególną ostrożność. jeżeli roboty prowadzone są w pobliżu linii podziemnych kierownik budowy powinien przewidzieć sposób zabezpieczenia przewodów odkrytych oraz nie dopuścić do powstania uszkodzeń zarówno przewodów odkrytych jak i zakrytych.

Jeżeli roboty prowadzone są w pobliżu linii napowietrznych należy zwrócić szczególną uwagę na pracę sprzętu mechanicznego, który może spowodować wystąpienie łuku elektrycznego przy zetknięciu z przewodami lub przy zbliżeniu do nich.

-kierownictwo nad robotami mogą sprawować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz być przeszkoleni w zakresie BHP.

UWAGA: Wszelkie prace wykonać zgodnie z zachowaniem przepisów BHP, sprzęt i materiały winne posiadać odpowiednie świadectwa i certyfikaty dopuszczenia do zastosowania w budownictwie. Prace w pasie drogowym prowadzić w terminie uzgodnionym z zarządcą drogi a prace w rejonie urządzeń podziemnych prowadzić pod nadzorem przedstawicieli zarządcy poszczególnych sieci.

9. ZAŁĄCZNIKI i CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-Uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z PIIB

-Protokół z narady koordynacyjnej nr GO.6630.223.2017

-warunki przyłączenia ZGK/W-41/2017 z dnia 20.10.2017

Rys. Nr .3 Profil podłużny przyłącza sieci wodociągowej

Rys. Nr .4 Bloki oporowe

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/8388/16/88 i UAN-III/542/11/82
do kierowania nadzoru nad projektem

Nr UAN-III-7342/11/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1

i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. z późn. zm. / Dz.U. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz.U. Nr 42 z 1988 r. poz. 334, Dz.U. Nr 69 z 1991 r. poz. 299 /
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) MARIAN BEDNARZ s. Jakuba (imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska

specjalność urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 5 lutego 1953 r. w Tuczempach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta.

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierijnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

z wyłączeniem instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kt. 104-04 T. MCA-BUA/14 22.000 szl.

DN-14 11-04 22.000

STANISŁAW PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

Obywatel(ka)

inż. MARIAN BEDNARZ

(imię i nazwisko)

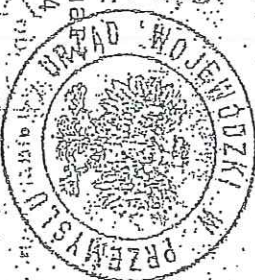
jest upoważniony(a) do:

Sporzadzania projektów:
a/ sieci sanitarnych-wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych i gazowych uzbrojenia terenu, instalacji
b/ instalacji sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych i gazowych.

Od ustalen przedmiotowej decyzji przysługuje Panu prawo
wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłu i
Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty
doręczenia - za pośrednictwem Wojewody Przemyskiego.

Otrzymałem

1. inż. Marian Bednarz
05.01.1960 Lubaczów 11/4
2. a/a



mgr inż. arch. Leon
Dyrektor Wydziału Architektury i Nadrzecz. Budowlanego

(podpis i pieczęć)

207861



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2016-12-13
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Marian Bednarz

miejsce zamieszkania Kowalska 2a

35-101 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0888/01

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2017-01-01 do dnia 2017-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

Starostwo Powiatowe w Przeworsku
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
tel. (016) 648-70-09 w. 168

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GO.6630.223.2017

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2016, poz.1629 t.j.

Przedmiot narady:	Projekt zagospodarowania działki w zakresie lokalizacji przyłącza wodociągowego.
Lokalizacja:	Jagiella, dz.: 1497
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA Czerwona Wola 125 37-530 Czerwona Wola
Inwestor:	GMINA TRYNCZA Tryńcza 127 37-204 Tryńcza
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	23.10.2017
Rozp. narady:	27.10.2017
Zakończ. narady:	27.10.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp Uwagi

- 1 Rejon Energetyczny Jarosław ul. Elektrowniana 4:
bez uwag
- 2 Gazownia w Przeworsku, ul. Słowackiego 19A:
Przy przebiegu równoległym projektowanego wodociągu mającego bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt z gazociągiem zachować odległość poziomą pomiędzy skrajnią rury a gazociągiem min 1,5 mb.
Trasę wodociągu wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel. 16 648 7274/.
Spełnienie warunku uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przeworsku.
- 3 Przewodniczący narady koordynacyjnej:
Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.
Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
- 4 Gmina Tryńcza:
Przedstawiciel nieobecny.

Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I OCHRONY ŚRODOWISKA



Zakład Gospodarki Komunalnej
w Tryńcy Sp. z o.o.
37-204 Tryńcza 118
tel. 16 642 12 88

ZGK/W-41/2017

Tryńcza, dnia 20.10.2017 r.

Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci wodociągowej

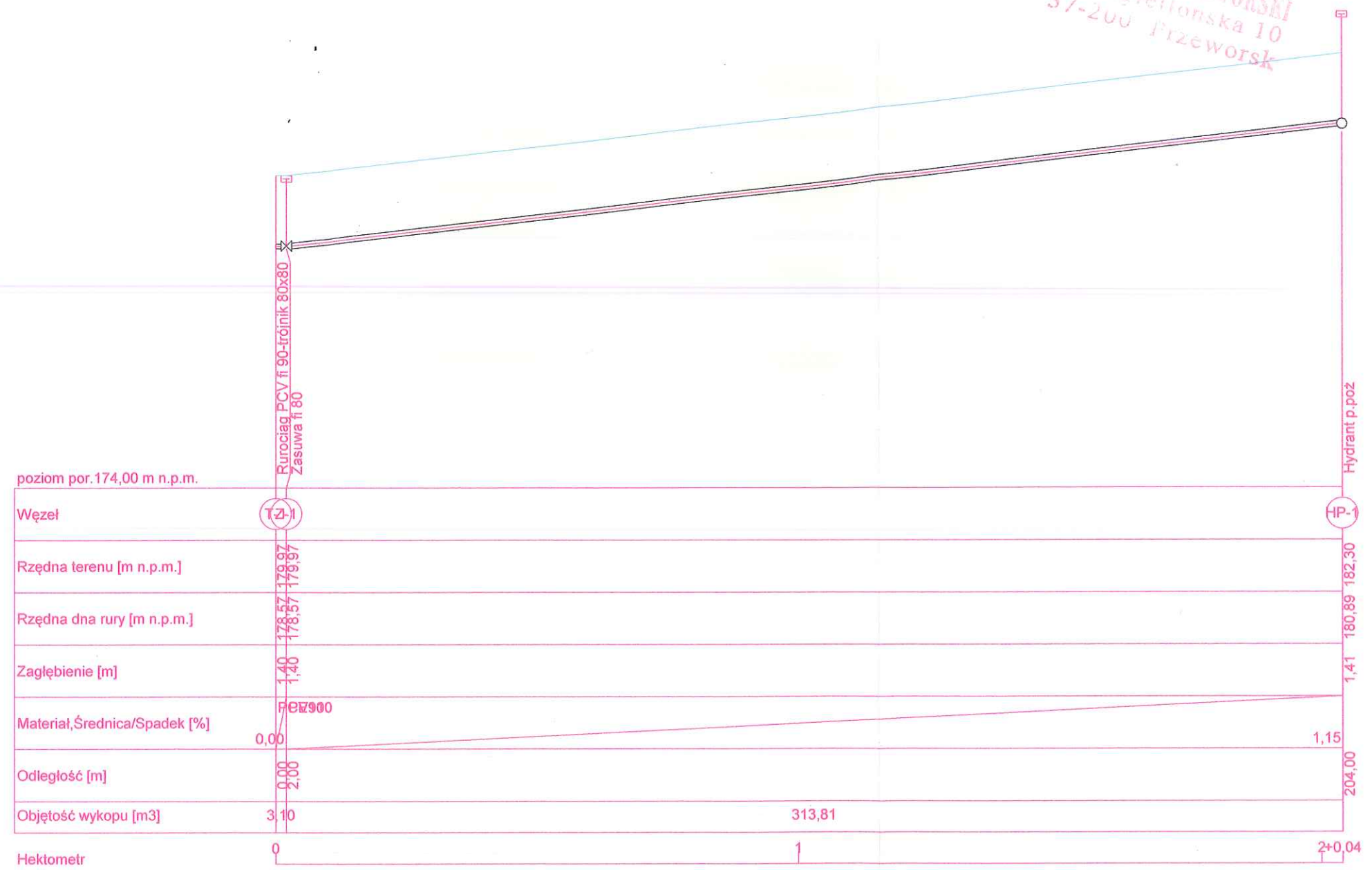
W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.10.2017 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy Tryńcza Uchwałą Nr XXV/245/2017 z dnia 27 kwietnia 2017 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie Gminy Tryńcza wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej:

1. Miejsce dostawy wody: budowa przyłącza sieci wodociągowej w m. Jagiełła.
2. Miejsce podłączenia do sieci wodociągowej: istniejąca sieć wodociągowa Ø90 na działce nr ewid. 1497 w miejscowości Jagiełła.
3. Sposób włączenia: włączenia dokonać za pomocą trójnika, za trójnikiem zamontować zasuwę z wbudowanym zaworem odcinającym.
4. Parametry techniczne związane z budową przyłącza sieci: przyłącz sieci projektować rurami PE Ø90.
5. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, dokonać zgłoszenia budowy przyłącza sieci lub uzyskać pozwolenie na budowę.
6. Realizacja budowy przyłącza sieci wodociągowej odbywa się na koszt Inwestora w oparciu o wydane warunki.
7. O terminie przystąpienia do robót budowlanych Odbiorca zobowiązany jest powiadomić Zakład trzydzieści dni przed ich rozpoczęciem.
8. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
9. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata.

Specjalista ds.
wodno-kanalizacyjnych
mgr inż. Adam Gwóźdź

Otrzymują:
1. Adresat
2. A/a

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

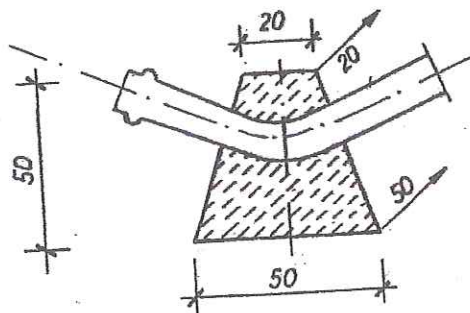


NAZWA I ADRES OBIEKTU		BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. JAGIEŁŁA gm. TRYŃCZA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ	Skala Y/X::1000/100 NR. RYS 2
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIENI	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta	ZEW. SIECI WOD -KAN		
inż. MARIAN BEDNARZ Projektant	INST- INŻYNIERYJNEJ	11/92	

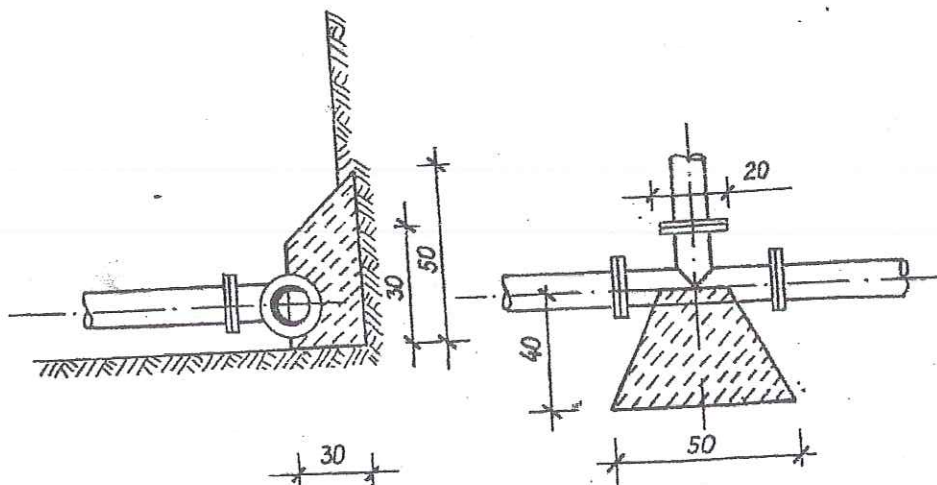
inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA8386/16/88 I DAN-II-7342/11/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH $\phi 100$, $\phi 150$

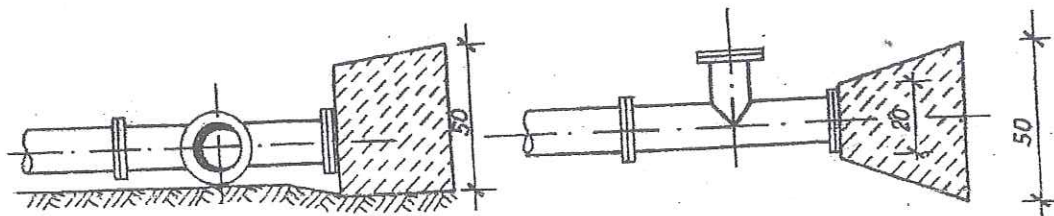
$\phi 200$



DLA ŁUKÓW I KOLAN
 $\pm 11^\circ \div \pm 90^\circ$



DLA TRÓJNIKÓW
 $T 100/100 \div 100/80$



BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. JAGIELŁA gm. TRYŃCZA				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BLOKI OPOROWE		SKALA B.S	NR.RYS.3
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BRANŻA		NR.UPRAW	DATA
NAZWISKO I IMIĘ EDWARD SOCHA asystent projektanta			PODPIS	11.2017
inż. MARIAN BEDNARZ projektant	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	11/92	inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/88 I LUB III-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania	