

EKO-PRO PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

GRZEGORZ PABJAN

38-200 JASŁO, ul. 17-Stycznia 68a

tel. 791 926 382, 796 281 423

www.ekopro-projekty.pl, e-mail: ekopro1@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : PRZYŁĄCZA WOD-KAN DO BUDYNKU DOMU WIEJSKIEGO
NA DZ. NR 77/4, 77/3, 64/9, 64/4 W TURSKU

OBIEKT : BUDYNEK DOMU WIEJSKIEGO
NA DZ. NR 64/4 W TURSKU,
GM. CIĘŻKOWICE, WOJ. MAŁOPOLSKIE

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR : GMINA CIĘŻKOWICE
Ul. Tysiąclecia 19, 33-190 Ciężkowice

PROJEKTANT : MGR INŻ. GRZEGORZ PABJAN
upr. nr S-199/02

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Upr. budowl. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. S-199/02

JASŁO, 06.2022.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY „PRZYŁĄCZA WOD-KAN DLA BUDYNKU DOMU WIEJSKIEGO NA DZIAŁKACH NR 77/4, 77/3, 64/9, 64/4 W TURSKU” jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej, na podstawie srt. 34 ustęp 3d, pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane - Dz.U. z 2020r, poz. 1333 z późn. zmianami

Jasło 06.2022r.

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Upr. budowl. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń: wodociagowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr. ewid. S-199/02

mgr inż. Grzegorz Pabjan
upr. nr S-199/02

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	3
4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	3
5. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	4
6. WYTYCZNE REALIZACJI	4
7. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	4
8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW.....	5

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

rys. nr 01 - Plan sytuacyjny
rys. nr 02 - Profile podłużne wod-kan
rys. nr 03 - Zestaw wodomierzowo-antyskażeniowy
rys. nr 04 - Studzienka PCV400

OPIS TECHNICZNY

DO PB „PRZYŁĄCZA WOD-KAN DLA BUDYNKU DOMU WIEJSKIEGO NA DZIAŁKACH NR 77/4, 77/3, 64/9, 64/4 W TURSKU”

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- zlecenie Inwestora;
- uzgodnień z Inwestorem;
- projektu budowlano-architektonicznego;
- uzgodnień branżowych;
- PN-85/B-01700 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania projektu budowlanego są przyłącza wod-kan dla budynku domu wiejskiego na dz. nr 77/4, 77/3, 64/9, 64/4 w Tursku.

3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Nie występują kolizje z drzewostanem i nie przewiduje się wycinki drzew. Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską. Inwestycja poza terenem górniczym

4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Do istn. wodociągu PE90 włączyć projektowane przyłącza wodociągowe z rur PE40x3.7 (PE100RC, SDR11, PN16). Włączenie wykonać przy pomocy nawiertki 90-1,1/2". Za nawiertką montować zasuwę z uszczelnieniem miękkim, której zamknięcie wyprowadzić obudową do skrzynki ulicznej. Przyłącza zakończyć zestawem wodomierzowym umieszczonym w piwnicy domu wiejskiego.

Przekroczenie drogi prywatnej betonowej wykonać metodą przewiertu lub przepychu z zastosowaniem rury osłonowej, bez naruszania

nawierzchni.

Dla zabezpieczenia przyłącza przed przemarzaniem projektuje się posadowienie rurociągu na głębokości poniżej strefy przemarzania - wg PN-81/B-10725 minimalne przykrycie powinno wynosić 1.40m.

Rury układać na podsypce piaskowej gr. min. 20cm i w obsypce piaskowej gr.25cm. Podsypkę zagęścić do 90% wg ZMP tak, aby uzyskać kąt podparcia 90°.

Nad przyłączam na warstwie zagęszczonej obsypki układać taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200mm, z zatopioną wkładką metalową i napisem „UWAGA WODOCIĄG”.

Wzdłuż trasy przyłącza wodociągowego należy pozostawić pas terenu szer. 2.0m wolny od elementów zagospodarowania, nie obsadzony drzewami, ani krzewami.

5. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Przyłącze kanalizacji sanitarnej z budynku domu wiejskiego do istniejącej sieci należy wykonać z rur PCV160x4.7 (SDR34, SN8).

Przekroczenie drogi prywatnej betonowej wykonać metodą przewiertu lub przepychu z zastosowaniem rury osłonowej, bez naruszania nawierzchni.

Rury układać na podsypce piaskowej gr. min. 15cm i w obsypce piaskowej gr.25cm. Podsypkę zagęścić do 90% wg ZMP, tak aby uzyskać kąt podparcia 90°. Na przyłączy stosować studzienki PCV400 z włazem typu B125.

6. WYTYCZNE REALIZACJI

- Roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z
- PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- Całość robót podlega odbiorowi zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA

Wartość parametrów geotechnicznych określono przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych. Na podstawie badań i konsultacji

z geologiem obiekt budowlany „Przyłącza wod-kan dla budynku domu wiejskiego na działkach nr 77/4, 77/3, 64/9, 64/4 w Tursku” zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych. Zakres badań ograniczono do wierceń i sondowań oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej.

8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW

Przyłącze wodociągowe

Rury PE40x3.7 (SDR11, PE100RC, PN16) – 84.5mb

Zestaw wodomierzowo-antyskażeniowy – 1kpl (wg rys. nr 03)

Rura osłonowa PE90x5.4 (SDR17, PE100RC) – 8.0mb

Nawiertka 90-1,1/2" + zasuwka dn32 – 1kpl.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Rury PCV160x4.7 (SDR34, SN8) – 74.0mb

Studzienka PCV400 z włazem B125 – 2kpl (wg rys. nr 04)

Rura osłonowa PE280x16.6 (SDR17, PE100RC) – 5.0mb

Opracował: mgr inż. Grzegorz Pabjan



Tuchów, dnia 02.11.2021r.
L.dz.DIR/593/LK/WT/KO/11/2021/1434

P. J. Ziemia
Data: 04.11.2021
mgr Beata Weron-Białas
Sekretarz Gminy

Gmina Ciężkowice
33-190 Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19

URZĄD GMINY w Ciężkowicach
2021-11-04
ilość załączników
podpis

Dotyczy: budynku mieszkalnego istniejącego na działce nr 64/4 położonej w miejscowości Tursko – gm.
Ciężkowice.

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. zwana dalej w skrócie „Spółka” podaje następujące warunki techniczne dostawy wody z sieci wodociągowej i odprowadzania ścieków do miejsko-gminnej sieci kanalizacyjnej:

1. Z uwagi na fakt, że działka nr 64/4 nie jest ujęta w obecnym planie inwestycyjnym Spółki informujemy, że dostęp do sieci wodociągowej w przypadku przekroczenia granic działki inwestora, jest uzależniony od zgody właścicieli działek sąsiednich. Przyłącz należy zaprojektować u projektanta sieci zewnętrznych.
2. Istnieje możliwość włączenia nowoprojektowanego przyłącza do istniejącego kolektora wodociągowego **PE Ø 90**, zlokalizowanego na terenie działki nr 50/1. Włączenie należy zaprojektować poprzez zabudowę na istniejącym rurociągu nawiertki do rur miękkich PVC – PE wyposażonej w obudowę teleskopową i skrzynkę żeliwną.
3. Nowoprojektowany odcinek od miejsca włączenia do sieci do zestawu wodomierzowego w budynku należy zaprojektować i wykonać rurą **PEHD** na ciśnienie robocze minimum **1,6 Mpa (PN-16)** o średnicy określonej przez projektanta uwzględniającej sumaryczne zapotrzebowanie na wodę do celów sanitarnych w przedmiotowym budynku mieszkalnym.
4. Jednocześnie informujemy, że jest to zasilanie jednostronne, a ciśnienie wody w przedmiotowym rurociągu może przekroczyć wartość **1,5 Mpa (15,0 bar)**, w związku z powyższym na instalacji wewnętrznej za zestawem wodomierzowym zaleca się montaż domowego regulatora ciśnienia wody.
5. Wodomierz zaprojektować na konsoli. Lokalizować go za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku w miejscu łatwo dostępnym, suchym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci wynikające z przepisów normy PN-EN 1717:2002 (tzw. zawór antyskażeniowy).
6. Dla zabezpieczenia przyłącza przed przemarzaniem rurociąg należy posadzić na głębokości poniżej strefy przemarzania – wg PN-81/B-10725 minimalne przykrycie powinno wynosić 1.40 m.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik
Strzyżewski

7. Nadbudowę trójnika, nawiertu lub opaski wraz z zasuwą, na wodociągu w czynnej eksploatacji, należy wykonać zgodnie z instrukcją łączenia i zabezpieczenia połączeń przewodów wykrywania przecieków, które są wbudowane w istniejącą sieć. Termin realizacji przyłącza uzgodnić ze Spółką Komunalną "DORZECZE BIAŁEJ" Sp. z o.o. w celu kontroli pracy systemu monitoringu przecieków będącego w ciągłej eksploatacji. Instrukcja ta jest załączona do przedmiotowych Warunków Technicznych.
8. Z uwagi na fakt, że działka nr 64/4 nie jest ujęta w obecnym planie inwestycyjnym Spółki informujemy, że dostęp do sieci kanalizacyjnej w przypadku przekroczenia granic działki inwestora, jest uzależniony od zgody właścicieli działek sąsiednich. Przyłącz należy zaprojektować u projektanta sieci zewnętrznych.
9. Istnieje możliwość włączenia nowoprojektowanej instalacji do istniejącej studni kanalizacyjnej (o współrzędnych: pokrywy ^{244,80} 251.71 dna ^{243,17} 250.15) zainstalowanej na kolektorze kanalizacyjnym **PVC Ø 200** zlokalizowanej na terenie działki nr 50/1. Do w/w studni należy dostosować wylot z budynku celem zapewnienia wymaganych spadków.
10. Jednocześnie informujemy, iż nowoprojektowanym rurociągiem mogą być odprowadzane wyłącznie ścieki sanitarne bez ścieków przemysłowych, hodowlanych i wód opadowych.
11. W przypadku zamontowania podlicznika do rozliczenia ilości odprowadzanych ścieków na wodzie z własnego ujęcia Odbiorcy, Odbiorca zobowiązany jest do zastosowania **wyłącznie wodomierza zgodnego z systemem bilingowym Spółki**. Zakup w/w wodomierza możliwy jest również w Spółce.
12. Należy uzgodnić ewentualne skrzyżowania nowoprojektowanej sieci z gestorami sieci kolidujących (gaz, energetyka i inne).
13. Przed zaprojektowaniem danego przyłącza należy uzyskać pisemną zgodę wszystkich właścicieli nieruchomości przez które przebiegał będzie projektowany odcinek.
14. Opracowaną dokumentację projektową należy uzgodnić w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” sp. z o.o.
15. W przypadku wykonania przyłącza systemem gospodarczym, lub zlecenia wykonania firmie realizującej usługi z zakresu instalacji wodno-kanalizacyjnych. Po wykonaniu przyłącza a przed zasypaniem wykopów należy powiadomić Spółkę Komunalną „Dorzecze Białej” celem wykonania włączenia do sieci wodociągowej wraz z odbiorem technicznym wybudowanego przyłącza.
16. Po wykonaniu przyłącza należy przekazać do Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. inwentaryzację geodezyjną wykonanego przyłącza w formie papierowej oraz elektronicznej w formacie DWG, GML standardowo wykonywanym przez biura geodezyjne świadczące takie usługi. Powyższą dokumentację należy dostarczyć do Spółki w terminie określonym w protokole odbioru technicznego przyłącza.
17. Warunki Techniczne obowiązują przez okres 24 m-cy od daty wydania.

Z poważaniem
Młodszy Specjalista Działu
Inwestycji i Rozwoju
Lukasz Kras
Łukasz Kras

Załączniki:

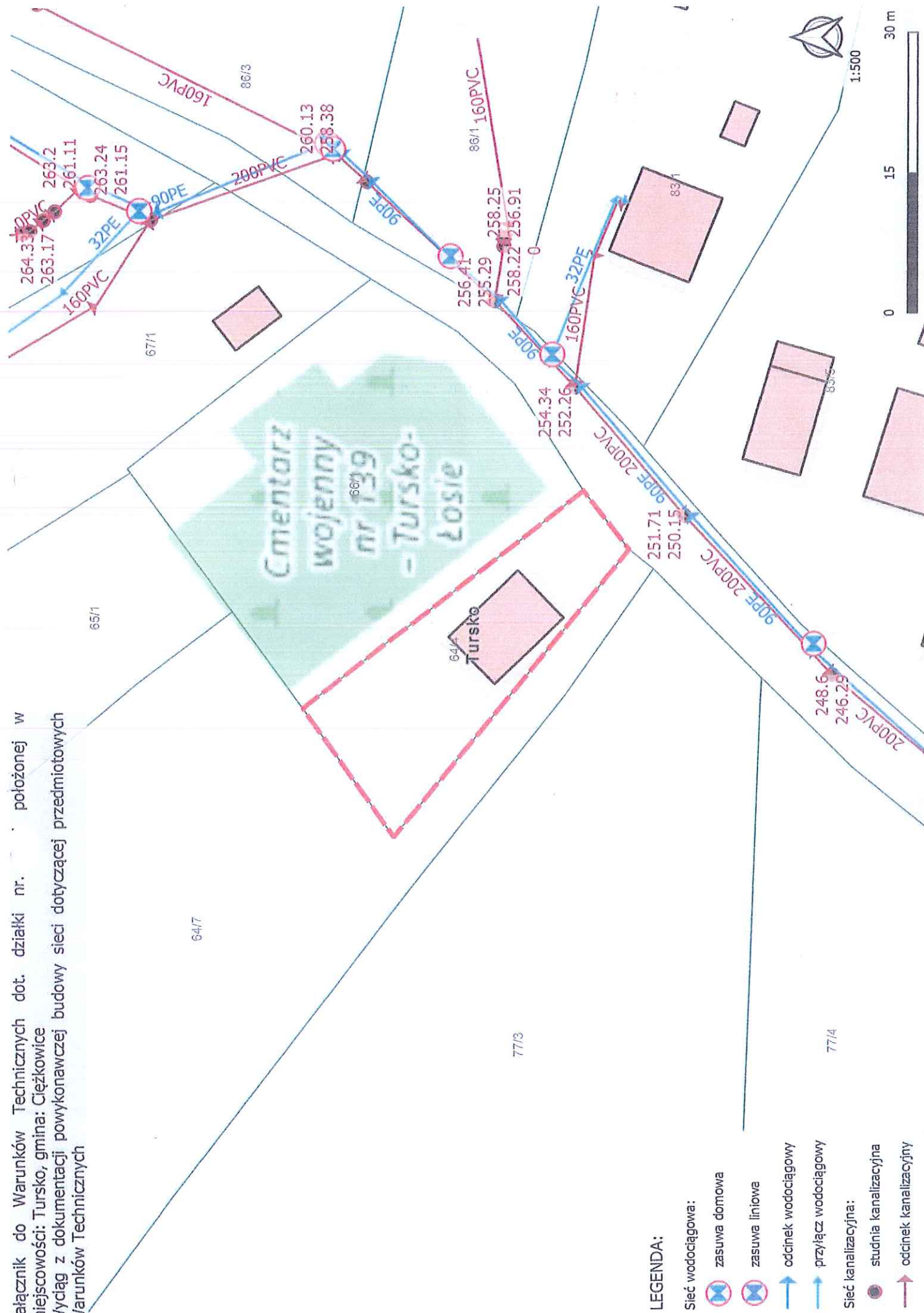
- 1) Wyciąg z dokumentacji powykonawczej budowy sieci przedmiotowych Warunków Technicznych.

Otrzymują:

Adresat

A/a

Załącznik do Warunków Technicznych dot. działki nr. położonej w miejscowości: Tursko, gmina: Cieżkowice
Wyciąg z dokumentacji powykonawczej budowy sieci dotyczącej przedmiotowych Warunków Technicznych



Mapa zawiera znaki i opisy wg. nieobowiązującej instrukcji technicznej
kolor szary - dane niespełniające obowiązujących standardów technicznych
skan archiwalnej analogowej mapy zasadniczej

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:1000

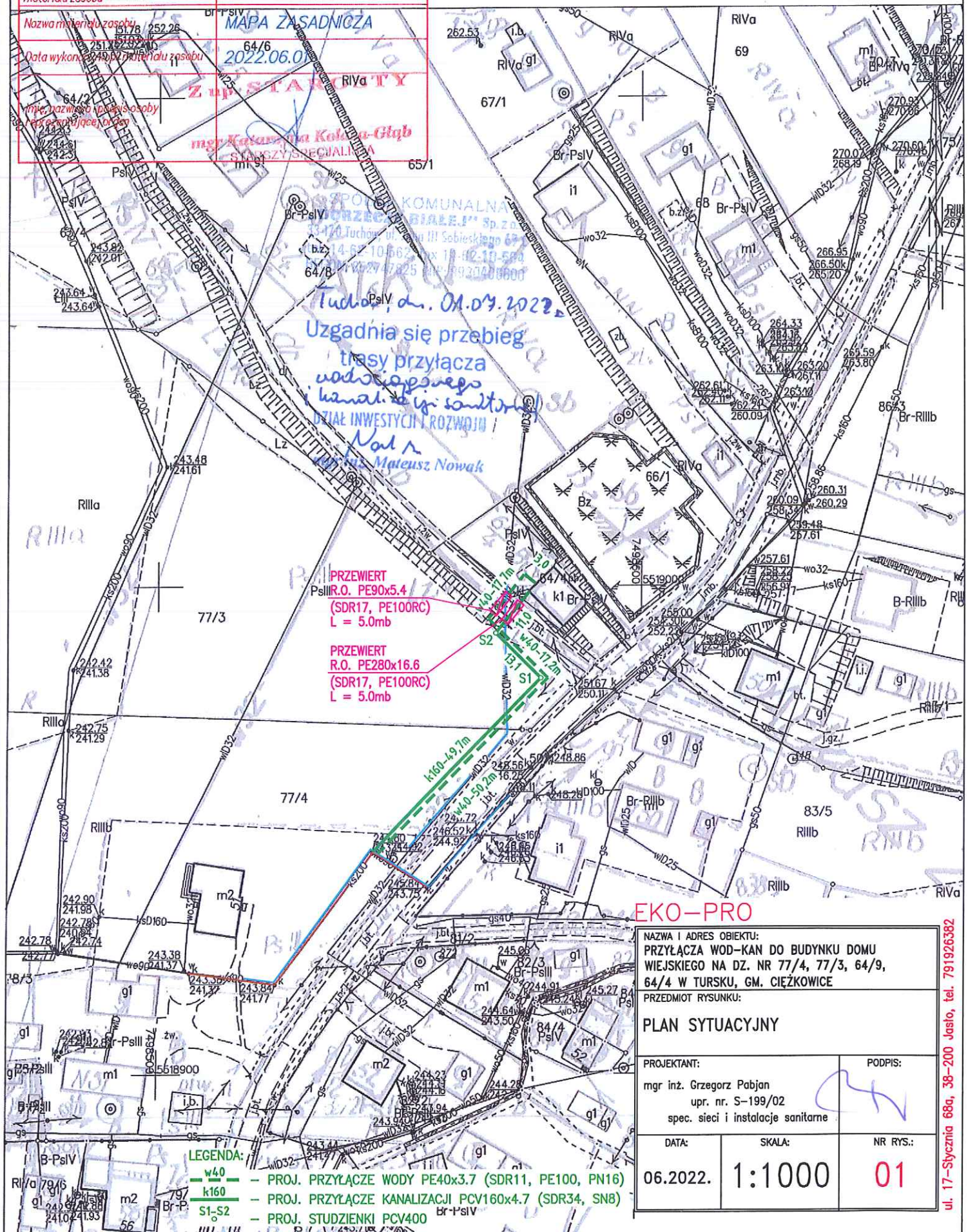
Powiat: tarnowski

Jednostka ewidencyjna: 121601_5, Cieżkowice - obszar wiejski

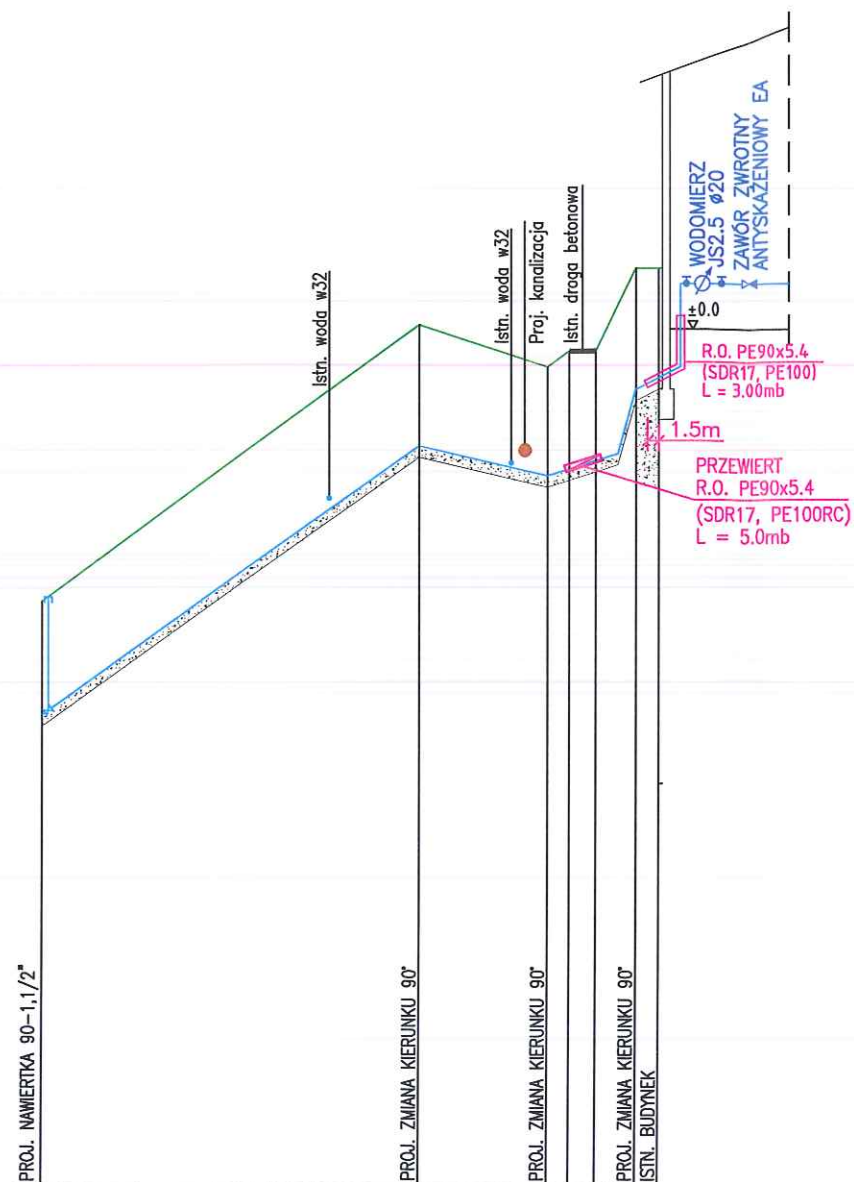
Obręb: 0011, Tursko

Układ odniesienia: PL-ETRS89, układ współrzędnych: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-KRON86-NH (Kronsztadt 60)
obr. Tursko 0011: dz. 64/4

Nazwa organu prowadzącego państwową zasobę geodezyjną i kartograficzną	Urząd Gminy Tarnobrzeg
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL-PZGIK.7487
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania materiału zasobu	2022.06.01
Imię, nazwisko i podpis osoby przeznaczającej do użycia	mgr Katarzyna Kolasa-Głęb STAŁOŚĆ SPECJALNA



POR. 239.00 m npm



WZDŁĘŻNE TERENU ISTN. [mnpm]

WZDŁĘŻNE DNA RUROCIĄGU [mnpm]

GŁĘBOKOŚCI [mppt]

SPADKI / MATERIAŁ [%]

DŁUGOŚCI, DŁUGOŚCI [m,mb]

ZNACZENIA

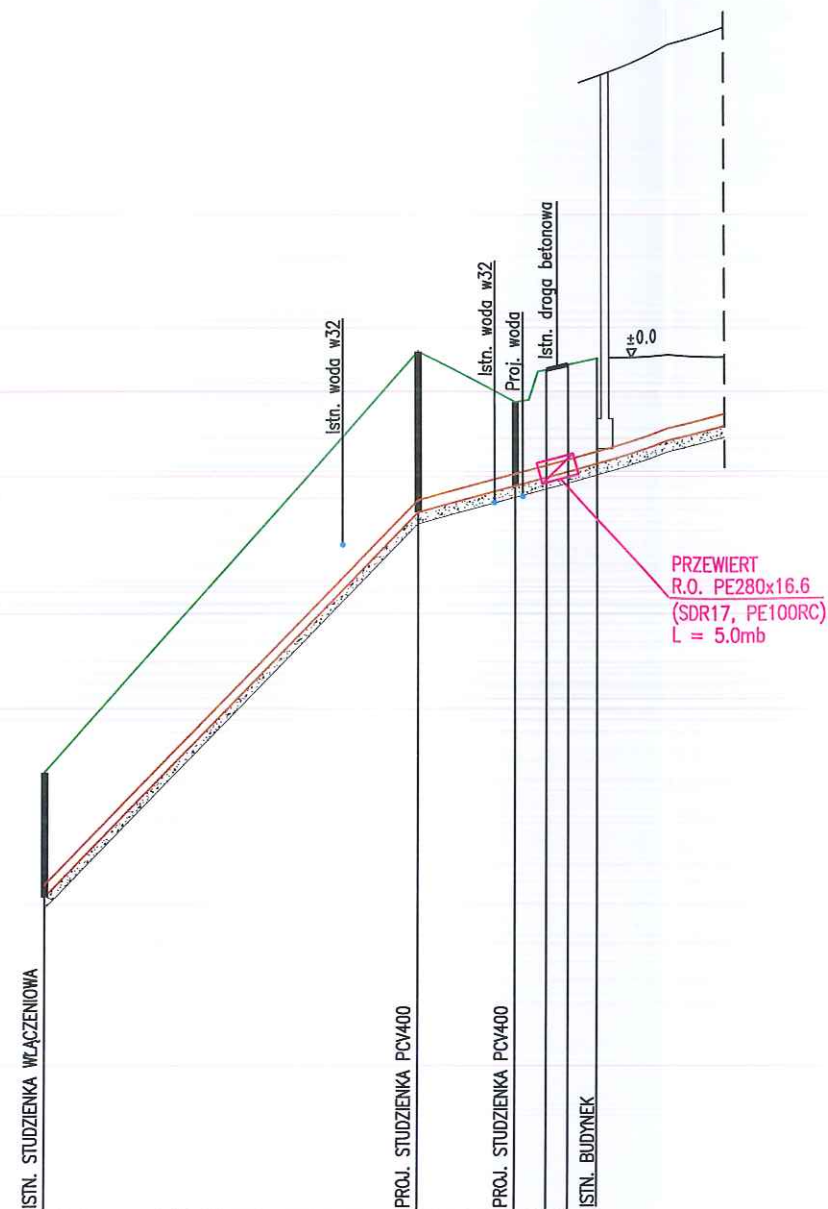
YKOPY

WZDŁĘŻNE TERENU ISTN. [mnpm]	244.80	250.35	249.80	250.01	250.01	251.10	251.10
WZDŁĘŻNE DNA RUROCIĄGU [mnpm]	243.30	248.75	248.35	248.45	248.56	249.50	249.65
GŁĘBOKOŚCI [mppt]	1.50	1.60	1.45	1.56	1.45	1.60	1.45
SPADKI / MATERIAŁ [%]	10.86%		2.33%	9.83%		5.0%	
DŁUGOŚCI, DŁUGOŚCI [m,mb]	0.0	50.2	17.2	11.7	3.0		
ZNACZENIA	w						BUD

WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY SZALOWANY

PRZEWIERT

WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY SZALOWANY



WZDŁĘŻNE TERENU ISTN. [mnpm]	244.80	250.35	249.70	250.14	250.21	250.23
WZDŁĘŻNE DNA RUROCIĄGU [mnpm]	243.15	248.22	248.97	248.74	248.81	248.83
GŁĘBOKOŚCI [mppt]	1.65	2.13	1.11	1.43	1.42	1.40
SPADKI / MATERIAŁ [%]	10.33%		2.53%			
DŁUGOŚCI, DŁUGOŚCI [m,mb]	0.0	49.1	13.1	11.0		
ZNACZENIA	S1		S2			BUD

WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY SZALOWANY

PRZEWIERT

EKO-PRO

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
PRZYŁĄCZA WOD-KAN DO BUDYNKU DOMU
WIEJSKIEGO NA DZ. NR 77/4, 77/3, 64/9,
64/4 W TURSKU, GM. CIĘŻKOWICE

PRZEDMIOT RYSUNKU:

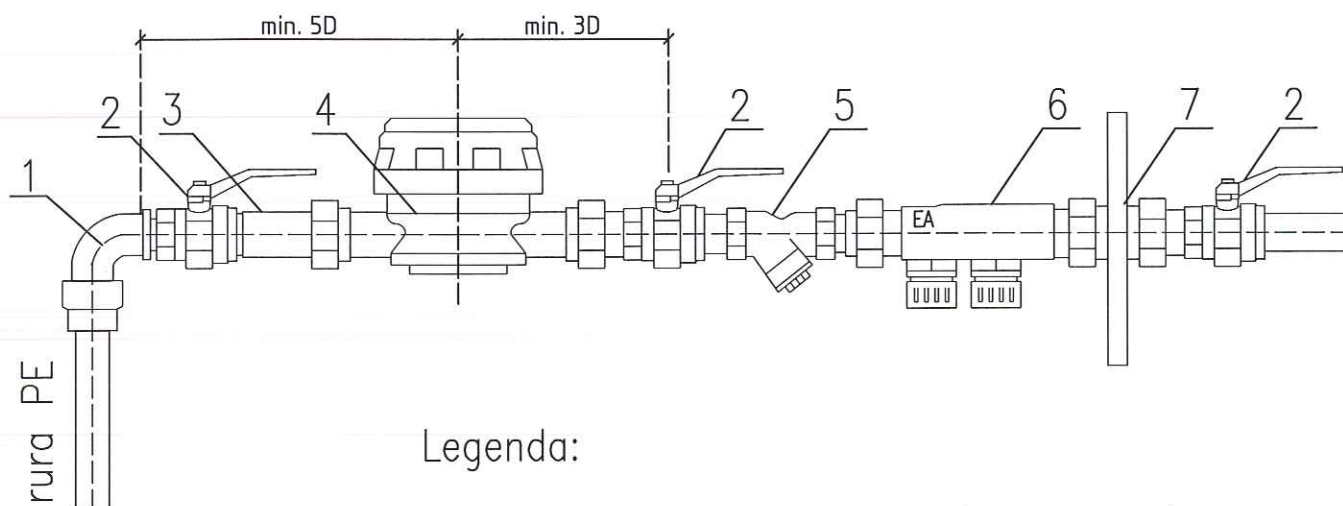
PROFILE PODŁUŻNE WOD-KAN

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Pabjan

PODPIS:

ZESTAW WODOMIERZOWO-ANTYSKAŻENIOWY



Legenda:

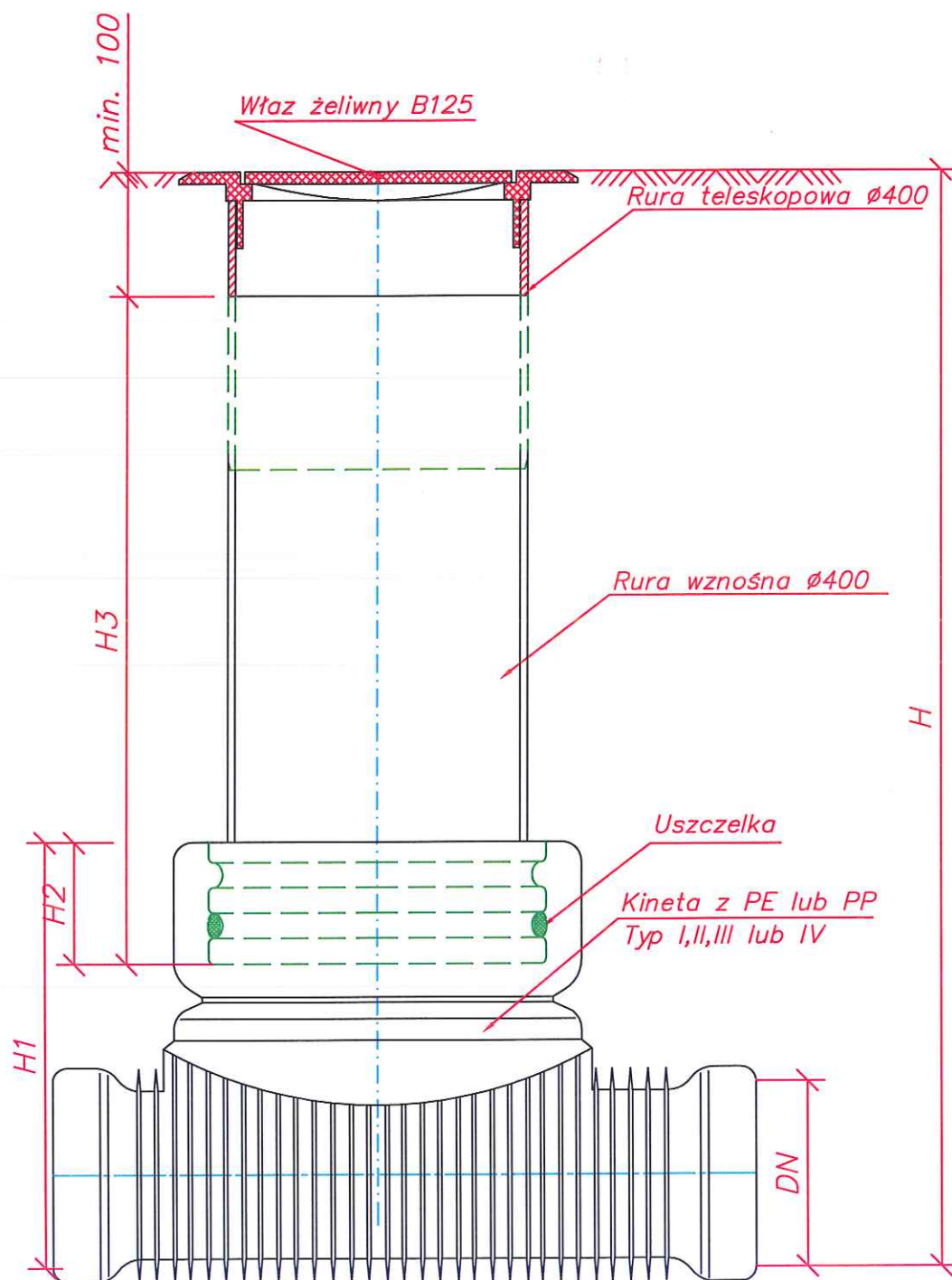
1. Kolano PE 40x3.7 z gwintem zewnętrznym
2. Zawór przelotowy $\varnothing 25$
3. Łącznik standardowy
4. Wodomierz JS 2.5 $\varnothing 20$
5. Filtr siatkowy $\varnothing 25$
6. Zawór antyskażeniowy typu EA $\varnothing 25$
7. Reduktor ciśnienia z manometrem

UWAGA:

ZESTAW WODOMIERZOWY MONTOWAĆ NA KONSOLI

EKO-PRO

NAZWA I ADRES OBIEKTU: PRZYŁĄCZA WOD-KAN DO BUDYNKU DOMU WIEJSKIEGO NA DZ. NR 77/4, 77/3, 64/9, 64/4 W TURSKU, GM. CIĘŻKOWICE		
PRZEDMIOT RYSUNKU: ZESTAW WODOMIERZOWO-ANTYSKAŻENIOWY		
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Pabjan upr. nr. S-199/02 spec. sieci i instalacje sanitarne		PODPIS:
DATA: 06.2022.	SKALA: — : —	NR RYS.: 03



EKO-PRO

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

PRZYŁĄCZA WOD-KAN DO BUDYNKU DOMU
WIEJSKIEGO NA DZ. NR 77/4, 77/3, 64/9,
64/4 W TURSKU, GM. CIĘŻKOWICE

PRZEDMIOT RYSUNKU:

STUDZIENKA PCV400

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Pabjan
upr. nr. S-199/02
spec. sieci i instalacje sanitarne

PODPIS:

DATA:

06.2022.

SKALA:

— : —

NR RYS.:

04



WOJEWODA PODKARPACKI
35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297
ul. Grunwaldzka 15
R.XIIA-7131/59/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 07

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2001r i zm. Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002r) i § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan GRZEGORZ PABJAN

magister inżynier

/kierunek studiów - inżynieria środowiska/
ur. 09 kwietnia 1968r. w Tarnowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. S - 199/02

**do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Za zgodność odpisu
z oryginałem
Grzegorz Pabjan

Otrzymują:

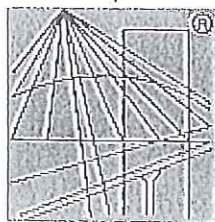
1. Pan mgr inż. Grzegorz Pabjan
zam. Nawsie Brzostockie 15
39-230 Brzostek

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. arch. Władysław Woźniak
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4RU-9N9-FRE *

Pan Grzegorz Andrzej Pabjan o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0325/08
adres zamieszkania 17 Stycznia 68A; 38-200 Jasło
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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