

PROJEKT TECHNICZNY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

NAZWA OBIEKTU:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR EWID. 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5 OBR. 0014 MARCINKOWICE DZ. NR EWID. 23 OBR. 0018 RDZIOSTÓW JEDN. EWID. CHEŁMIEC [121002_2]
INWESTOR:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ UL. PAPIESKA 2 33-395 CHEŁMIEC
TEMAT:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZŁĄCZEM Ø40PE
BRANŻA:	SANITARNA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Serafin <i>mgr inż. Piotr Serafin</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr ewid. MAP/0433/P/0005/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Dąbrowski <i>mgr inż. Tomasz Dąbrowski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr ewid. MAP/0433/P/0005/09
DATA OPRACOWANIA:	LISTOPAD 2021

„INFRA-SANIT” PIOTR SERAFIN PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH,
UL. NAWOJOWSKA 129E, 33-300 NOWY SĄCZ, TEL: 603-128-462, E-MAIL: INFRA-SANIT@WP.PL

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ FORMALNA

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektanta
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB
4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla sprawdzającego
5. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do MOIIB
6. Zgoda na lokalizację sieci wodociągowej w drodze gminnej wydana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu z dnia 20.09.2021r. (znak:ZGKiM.7141.183.2021)
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie z dnia 03.11.2021r. (znak: 6630/1394/2021)
8. Opinia sanitarna wydana przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Nowym Sączu w dniu 24.11.2021r. (znak:NNZ.90831.177.2021.WS)

II OPIS TECHNICZNY

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-----------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2. Profil podłużny rozbudowy sieci wodociągowej Ø63PE | 1:100/500 |
| 3. Profil podłużny przyłącza wodociągowego Ø40PE | 1:100 |
| 4. Schemat zestawu wodomierzowego | --- |

Nowy Sącz, listopad 2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, oświadczam, że projekt techniczny pod nazwą:

- ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE

Adres obiektu:

DZ. NR EWID. 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5
OBRĘB 0014 MARCINKOWICE
DZ. NR EWID. 23
OBRĘB 0018 RDZIOSTÓW
JEDN. EWID. CHEŁMIEC [121002_2]

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

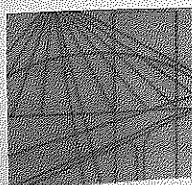
SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MAP/1438/PONS/09

mgr inż. Tomasz Kucharski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MAP/1438/PONS/09

.....
(Pieczęć i podpis)

.....
(Pieczęć i podpis)



MAP OIIB/KK/0054-0474/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. Piotr Lesław Serafin
urodzony dnia 17.07.1978 r. w Stalowej Woli
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0438/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

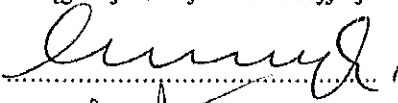
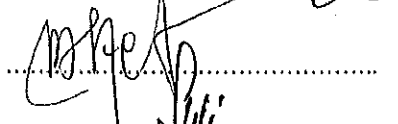
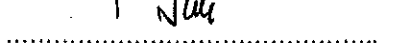
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Serafin posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sulkowski

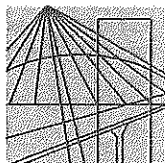

.....

.....

.....



Otrzymują:

1. Pan Piotr Serafin
Rożnów 360
33-316 Rożnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
(zł. ewid. MAP/0438/POOS/09)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 18 lutego 2021 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani, **Piotr Serafin**

miejsce zamieszkania, **Rożnów 360**

33-316 Rożnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/0102/10**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 marca 2021 r.**

do dnia **28 lutego 2022 r.**

MAŁOPOLSKĄ OKRĘGOWĄ IZBĄ
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

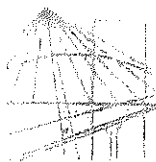
mgr inż. Mirosław Boryczko

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Serafin

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MAP/IS/0102/10



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIB/KK/0054-0252/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. Tomasz Dąbrowski
urodzony dnia 07.02.1958 r. w Łącku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0499/PWOS/12

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Dąbrowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

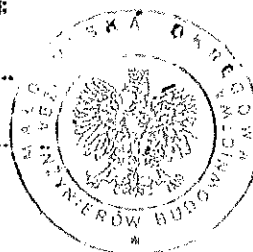
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

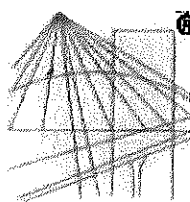
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Podpisy członków komisji]



Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Numer MAP/0499/PWOS/09



**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:

MAP-FSZ-GZC-RV1 *

Pan Tomasz Dąbrowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/3021/01

adres zamieszkania Kicznia 115, 33-390 Łącko

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.**

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Piotr Serafin
Upoważniony budowlaniec do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MAP-M33/P008/09

Chełmiec 20.09.2021 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020, poz. 470 tj.) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 tj.) - po rozpatrzeniu wniosku Biuro Projektowe „Proinstal08” Sp. j., ul. Nawojowska 129E; 33-300 Nowy Sącz reprezentujący ZGKiM w Chełmcu - występujący w imieniu ZGKiM w Chełmcu

zezwalam

Na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 402 w miejscowości Marcinkowice oraz w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 22/1 w miejscowości Rdziostów w celu realizacji inwestycji pn. „ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ”, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunku:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania.

Uzasadnienie

Biuro Projektowe „Proinstal08” Sp. j., ul. Nawojowska 129E; 33-300 Nowy Sącz reprezentujący ZGKiM w Chełmcu - występujący w imieniu ZGKiM w Chełmcu złożyło wniosek do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu o uzgodnienie lokalizacji urządzeń sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 402 w miejscowości Marcinkowice oraz w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 22/1 w miejscowości Rdziostów

Zezwolenie
z wyłączeniem

mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ew. dz. 1338/P005/09

Nowy Sącz, dn. 03.11.2021 r.

Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a w/w ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.

W zezwoleniu, zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

z up. WÓJTA GMINY

mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a KPA

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

Wobec nie zaskarżenia decyzji w trybie obowiązujących przepisów, decyzja ta z dniem 05.10.2021 staje się ostateczna i wykonalna
Chelmiec, dnia 18.11.2021

Otrzymują:

1. Biuro Projektowe „Proinstal08” Sp. j.,
ul. Nawojowska 129E;
33-300 Nowy Sącz
2. a/a

z up. WÓJTA GMINY
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito
DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Urzędzie Gminy Chelmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec, tel. 18 548-02-27, e-mail: zgkim@chelmiec.pl.
Z treścią ogólnej klauzuli informacyjnej wynikającej z Artykułu 13 rozporządzenia o ochronie danych: RODO można się zapoznać na stronie BIP Urzędu Gminy Chelmiec w zakładce RODO pod adresem: <https://bip.malopolska.pl/ugchelmiec>

STAROSTA NOWOSĄDECKI

33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Znak sprawy: 6630/1394/2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 03.11.2021 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	SIEĆ WODOCIAĞOWA Z WYJŚCIAMI NA DZ. PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE DO BUD.
Lokalizacja:	Chelmiec Obręb: Marcinkowice, dz.: 417/3, 417/4, 417/5
Inwestor:	URZĄD GMINY CHEŁMIEC ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	29.10.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz
2	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych	Michał Świderski

Za zgodność
mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznych instalacjach
w zakresie elektryki i instalacji sanitarnych
Nr ewid. 14404/13/2021 DS/09

		TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.	
3	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2 33-395 Chelmelec	- Decyzja: ZGKIM.7141.183.2021. - Uzgodniono zagospodarowanie względem projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączem.	

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

[Signature]
Złoty
Dokumentacji Projektowej

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018 414 58-68 a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MBP/0433/P/015/09



Nowy Sącz, dnia 24 listopada 2021r.

**Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec
Adres do korespondencji:
Pełnomocnik:
P. mgr inż. Piotr Serafin
Prowadzący działalność
gospodarczą:
„INFRA-SANIT”
Projektowanie Sieci
i Instalacji Sanitarnych Piotr
Serafin
ul. Nawojowska 129E
33-300 Nowy Sącz**

OPINIA SANITARNA Nr 170/21

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, działając na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 195), w zw. z art. 32 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 i art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.10.2021r. znak: b/z złożonego przez P. Piotra Serafina prowadzącego działalność gospodarczą: „INFRA-SANIT” Projektowanie Sieci i Instalacji Sanitarnych Piotr Serafin ul. Nawojowska 129E, 33-300 Nowy Sącz pełnomocnika Inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec /pełnomocnictwo w aktach sprawy/ w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pn.:

„Rozbudowa sieci wodociągowej Ø63PE wraz z przyłączem Ø40PE na dz. ew. nr 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5 obr. 0014 Marcinkowice, jedn. ewid. Chełmiec [121002_2]”.

- **uzgadnia** projekt stanowiący załącznik do wniosku inwestora w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych – **bez zastrzeżeń**

UZASADNIENIE

W dniu 27.10.2021r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu wpłynął wniosek znak: b/z złożony przez P. Piotra Serafina prowadzącego działalność gospodarczą: „INFRA-SANIT” Projektowanie Sieci i Instalacji Sanitarnych Piotr Serafin, ul. Nawojowska 129e,

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Stefana Czarnieckiego 19
www.gov.pl/web/psse-nowy-sacz e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSENS/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 44 35 464, 18 44 21 354
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 44 35 732 fax: (+48) 18 44 35 732
REGON: 000598871 / NIP: 734-10-31-413

Za zgodnosc
z... ..

mgr inż. Piotr Szafrin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MBP.04399.0003.00

33-300 Nowy Sącz pełnomocnika Inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, sporządzonego przez: mgr inż. Piotra Serafina.

Po zapoznaniu się z treścią złożonych dokumentów i dokonaniu ich analizy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu ustalił, co następuje.

Inwestycja ma na celu zasilanie w wodę budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na dz. ew. nr 417/5, w miejscowości Marcinkowice, gmina Chełmiec.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej, która wykonana będzie z rur PE100-RC SDR 17 Ø63mm, łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe oraz przyłącza z rur PE Ø40mm. Projektowana sieć wodociągowa ułożona będzie na głębokości ok. 1,80m pod poziomem terenu i przebiegać będzie przez drogę gminną oraz przez działki prywatne. Przejście projektowanej sieci pod drogą zostanie wykonane metodą bezwykopową, tj. metodą przecisku sterowanego. W miejscach przejścia przyłącza wodociągowego pod drogą na przewodzie zostanie zastosowana rura osłonowa. Nad rurociągiem zaprojektowano wykonanie taśmy lokalizacyjnej z wkładką metalową lub drutu sygnalizacyjnego.

Przed zasypaniem rurociągu zostanie poddany próbie szczelności, po zasypaniu przed jego oddaniem do eksploatacji podlegać będzie on dokładnemu przepłukaniu, dezynfekcji oraz powtórnemu przepłukaniu. Następnie woda z sieci zostanie poddana badaniu mikrobiologicznemu. Projektowana budowa sieci wodociągowej zostanie wykonana z materiałów posiadających Atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do kontaktu z wodą pitną. Po wykonaniu inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Wszystkie prace budowlano-montażowe wykonane będą zgodnie z m.in. normami, prawem budowlanym oraz przepisami BHP.

Z uwagi na to, że opinia jest w całości korzystna dla strony, odstąpiono od uzasadnienia prawnego opinii.

W tym stanie prawnym i faktycznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu wydał opinię jak wyżej.

Niniejsza opinia wydana została do projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca jego uzgodnienie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 735 z późn. zm.) jak również nie podlega ona zaskarżeniu na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. – *Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi* (Dz. U. z 2019r. poz. 2325).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu
Z up. *mgr inż. Beata Szyska*
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu

Załączniki:

1). Projekt budowlany – 2 egzemplarze

Otrzymują:

1) Adresat
2) a/a

Wsk: W.S. tel. 18 443-54-64 wew. 21

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE NA DZ. NR EWID. 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5, OBR.0014 MARCINKOWICE, DZ. NR EWID. 23, OBR. 0018 RDZIOSTÓW, JEDN. NR EWID. CHEŁMIEC [121002_2]

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500,
- Zespół Polskich Norm i wytycznych dla projektowania:
 - a) PN-B10736 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania
 - b) PN-B-10720:1998: Wodociągi – Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – Wymagania i badania przy odbiorze
 - c) PN-M-54910:1991P Wodociągi – Zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodociągowych
 - d) PN-EN -1717:2003 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczaniu przez przepływ zwrotny
 - e) PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych
 - f) PN-EN 14154-1 +A2: 2011 Wodomierze – Część 1: Wymagania ogólne
 - g) PN-EN 14154-2 +A2: 2011 Wodomierze – Część 2: Instalacja i warunki użytkowania
 - h) PN-91/B 10728 Studzienki wodociągowe

2. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy sieci wodociągowej Ø63PE wraz z przyłączem Ø40PE zlokalizowanych na dz. nr ewid. 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5, obr. 0014 Marcinkowice oraz dz. nr ewid. 23, obręb 0018 Rdziostów, jednostka ewidencyjna Chełmiec [121002_2].

Po wykonaniu rozbudowy sieci wodociągowej teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Obszar oddziaływania projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej oraz przyłącza wodociągowego zawiera się w dz. nr ewid. 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5 obr. 0014 Marcinkowice oraz dz. nr ewid. 23, obr. 0018 Rdziostów, jedn. ewid. Chełmiec [121002_2] po których przebiega projektowana rozbudowa sieci wodociągowej oraz przyłącze wodociągowe zgodnie z art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego.

3. Rozbudowa sieci wodociągowej Ø63PE.

Rozbudowę sieci wodociągowej zaprojektowano na odcinku od W1-Z (zgodnie z projektem zagospodarowania terenu). Połączenie projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej z istniejącą siecią wodociagową Ø90PVC należy wykonać za pomocą projektowanej opaski do nawiercania rur PVC Ø90/2" w miejscu oznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu jako W1. Za projektowaną opaską należy zastosować zasuwę odcinającą Dn50 z uszczelnieniem miękkim. Rozbudowa sieci wodociągowej Ø63PE wykonana będzie z rur wielowarstwowych polietylenowych PE100-RC SDR 11 (PN16), łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe. Materiały zastosowane do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Rozbudowa sieci wodociągowej umieszczona w pasie drogowym nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu. Nie może również zmniejszać stateczności i nośności podłoża, a także naruszać skrajni jezdni oraz innych urządzeń infrastruktury. Przejście pod

pasem drogowym należy wykonać bezwykopową metodą przecięsku sterowanego. W miejscu przejścia przyłącza wodociągowego pod drogą na przewodzie należy zastosować rurę osłonową. Rury przewodowe należy zabezpieczyć w rurach osłonowych płozami dystansowymi typu BR, które znacznie ułatwiają przeciąganie rury przewodowej w osłonowej. Montaż polega na zatrzaskowym połączeniu odpowiedniej ilości elementów z tworzywa sztucznego. Przy zmianie kierunku oraz na odgałęzieniach przewodu należy zastosować kształtki producenta rur. Przebieg trasy rurociągu jak i jego średnice wg projektu zagospodarowania terenu oraz profilu rozbudowy sieci wodociągowej. Przy montażu rurociągów konieczne jest staranne wykonanie dna wykopu. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 200 mm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem. Podsypka powinna być dokładnie ubita i wyprofilowana do spadku wodociągu. Nad rurą ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z metalową wkładką. Zamontowaną zasuwę należy oznaczyć w terenie tabliczką wodociągową opisującą jej położenie. Tabliczkę należy umieścić na istniejącym trwałym obiekcie lub specjalnie wykonanym słupku. Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złączy należy przeprowadzić próbę ciśnieniową - hydrauliczną. Probę przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Po pozytywnej próbie szczelności należy prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę z piasku, jak również grunt należy starannie zagęścić. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm, aż do wysokości ok. 300 mm powyżej wierzchu rury. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu odpowiednio zagęszczonego. Przewody wodociągowe z rur PE przed oddaniem do eksploatacji powinny być dokładnie przepłukane czystą wodą wodociągową. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, gdy wypływająca woda z przewodu, będzie przezroczysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Wodociąg można przekazać do odbioru jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

4. Przyłącze wodociągowe Ø40PE.

Projektowane przyłącze wodociągowe Ø40PE należy wpiąć do projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej Ø63PE zlokalizowanej na dz. nr 417/5. Połączenie projektowanego przyłącza z projektowaną rozbudową sieci wodociągowej należy wykonać za pomocą kształtki redukcyjnej zgrzewanej elektrooporowo. Za projektowaną kształtką należy zastosować zasuwę odcinającą Dn32 ze sztywnym przedłużeniem wrzeczona i skrzynką uliczną. Przyłącze wodociągowe Ø40PE wykonane będzie z rur polietylenowych PE100-RC SDR 11 (PN16), łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe. Przyłącze wodociągowe należy doprowadzić do projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego (wg odrębnego postępowania). W budynku za ścianą zewnętrzną zaprojektowano zestaw wodomierzowy składający się z:

- wodomierza $Q_3=4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, Dn20, klasy R160
- zaworu zwrotnego antyskażeniowego typ EA,
- zaworów kulowych gwintowanych,
- złączek przejściowych
- regulatora ciśnienia,
- konsoli wodomierzowej.

Przy zmianie kierunku przewodu należy zastosować kształtki producenta rur. Przebieg trasy rurociągu jak i jego średnice wg projektu zagospodarowania terenu oraz profilu przyłącza wodociągowego. Przy przejściu przyłącza wodociągowego przez ścianę budynku na rurze PE należy zamontować rurę ochronną Dn75PE. Przy montażu rurociągów konieczne jest staranne wykonanie dna wykopu. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 200 mm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem. Podsypka powinna być dokładnie ubita i wyprofilowana do spadku przyłącza. Nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Zamontowaną zasuwę należy oznaczyć w terenie tabliczką wodociągową opisującą jej położenie. Tabliczkę należy umieścić na istniejącym trwałym obiekcie lub specjalnie wykonanym słupku. Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złączy należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo - hydrauliczną. Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Po pozytywnej próbie szczelności należy prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę z piasku, jak również grunt należy starannie zagęścić. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm, aż do wysokości ok. 300mm powyżej wierzchu rury. Obsypka przewodu musi być prowadzona, aż do uzyskania grubości warstwy 300 mm po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu odpowiednio zagęszczonego. Przewody wodociągowe z rur PE przed oddaniem do eksploatacji powinny być dokładnie przepłukane czystą wodą wodociągową. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany gdy wypływająca woda z przewodu, będzie przezroczysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Wodociąg można przekazać do odbioru jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

Obliczenia zapotrzebowania wody dla proj. budynku mieszkalnego (wg odrębnego postępowania):

Rodzaj przyborów sanitarnych	q_n [dm ³ /s]	Szt.	Σq_n [dm ³ /s]
Umywalka	0,14	4	0,56
Zlew	0,14	2	0,28
Miska ustępowa	0,13	2	0,26
Bidet	0,14	2	0,28
Wanna	0,30	2	0,60
Natrysk	0,30	1	0,30
Pralka	0,25	1	0,25
Zmywarka	0,15	1	0,15
Złączka	0,15	1	0,15

Σq_n [dm ³ /s]	2,83
-----------------------------------	------

Przepływ obliczeniowy:

$$q = 0,682 \times (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,682 \times 2,83^{0,45} - 0,14 = 0,95 \text{ [l/s]}$$

Dobór wodomierza

Wodomierz do celów socjalno - bytowych dobrany został w oparciu o przepływ obliczeniowy $Q = 0,95 \text{ [l/s]} = 3,42 \text{ [m}^3/\text{h]}$

Do pomiaru wody wykorzystywanej do celów socjalno - bytowych budynku dobrany został wodomierz Dn20 $Q_3 = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, klasy R160, zabudowa pozioma z tarczą skierowaną ku górze (H), przystosowany do zdalnego odczytu. Wodomierz z modułem radiowym przystosowany do zdalnego odczytu należy zakupić w ZGKiM Chełmiec.

5. Sposób posadowienia obiektu - opinia geotechniczna

Analiza warunków geologiczno - inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia obiektu oraz jego wielkość pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do **pierwszej** kategorii geotechnicznej (§7 ustawy z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz. U. z 1998 r. Nr 126/98 poz. 839), a

warunki gruntowe na terenie objętym opracowaniem zakwalifikowane zostały jako proste.

6. Dane dotyczące warunków ochrony p.poż.

Rozbudowa sieci wodociągowej Ø63PE wraz z przyłączem Ø40PE z uwagi na średnicę i jej parametry wydajnościowe przeznaczona jest dla zasilania tylko w wodę dla celów socjalnych. Nie ma możliwości ochrony pożarowej w postaci hydrantów zewnętrznych montowanych na tej sieci. W związku z tym nie ma konieczności uzgodnień z rzeczoznawcą ds. ochrony p.poż.

7. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” z 1996 r.
- Roboty ziemne i montażowe zewnętrzne i wewnętrzne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe” wydanymi przez I.P.Bud.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych ręcznych należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych.
- Roboty ziemne prowadzić w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem ze szczególną ostrożnością.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych i montażowych należy powiadomić zainteresowane instytucje, których istniejące uzbrojenie występuje w rejonie prowadzonych robót.
- Ewentualne wątpliwości dotyczące wykonania przyłączy zgodnie z projektem zgłosić przed rozpoczęciem robót do projektanta.

Projektował:

mgr inż. Piotr Serafin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MARI0438/POOS/09

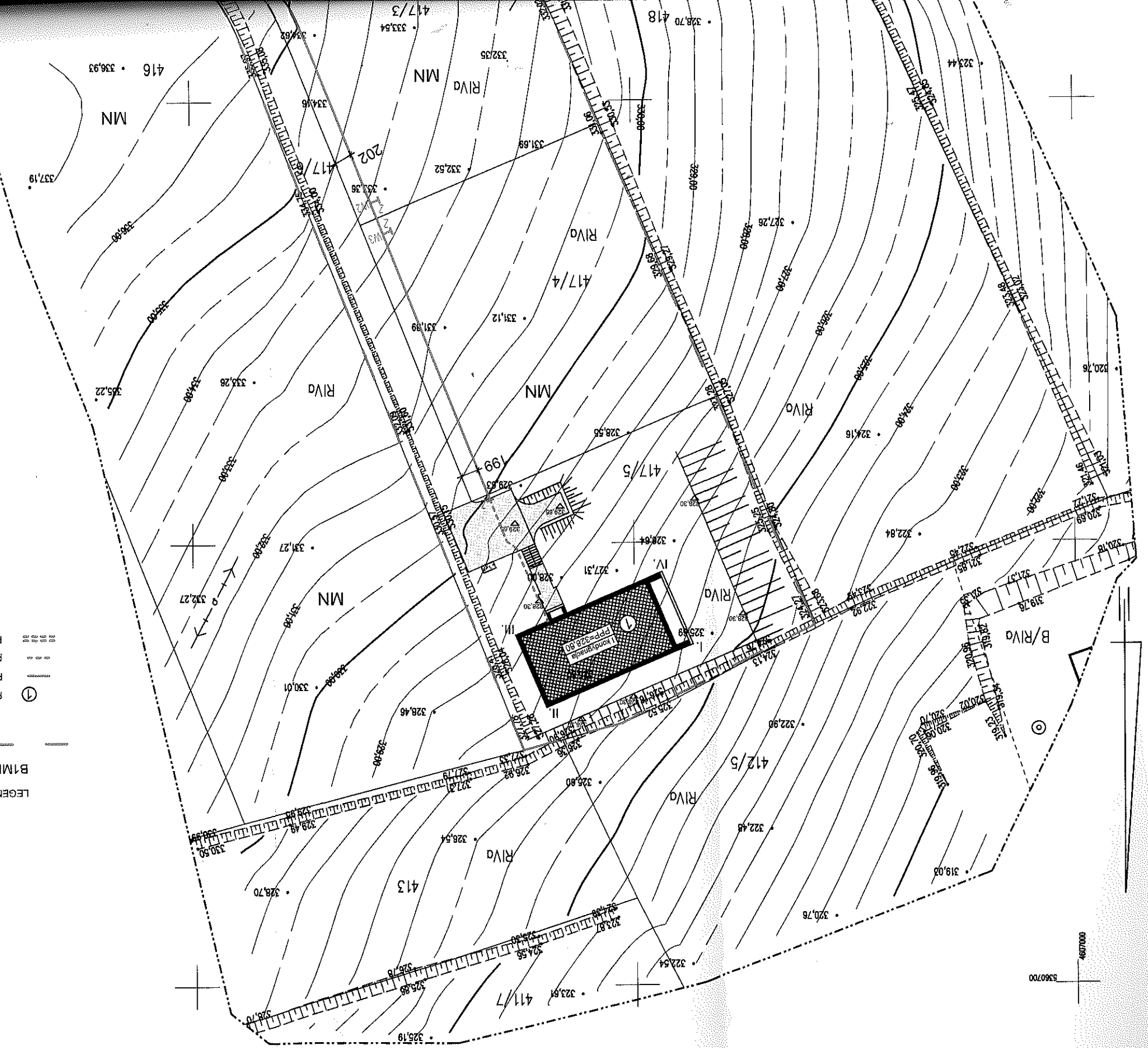
Wzrostu 180 cm, wagi 70 kg, ciemne włosy, ciemne oczy, zdrowy, bez wad, bez chorób, bez leków, bez operacji, bez urazów, bez innych zmian.

Wzrostu 180 cm, wagi 70 kg, ciemne włosy, ciemne oczy, zdrowy, bez wad, bez chorób, bez leków, bez operacji, bez urazów, bez innych zmian.

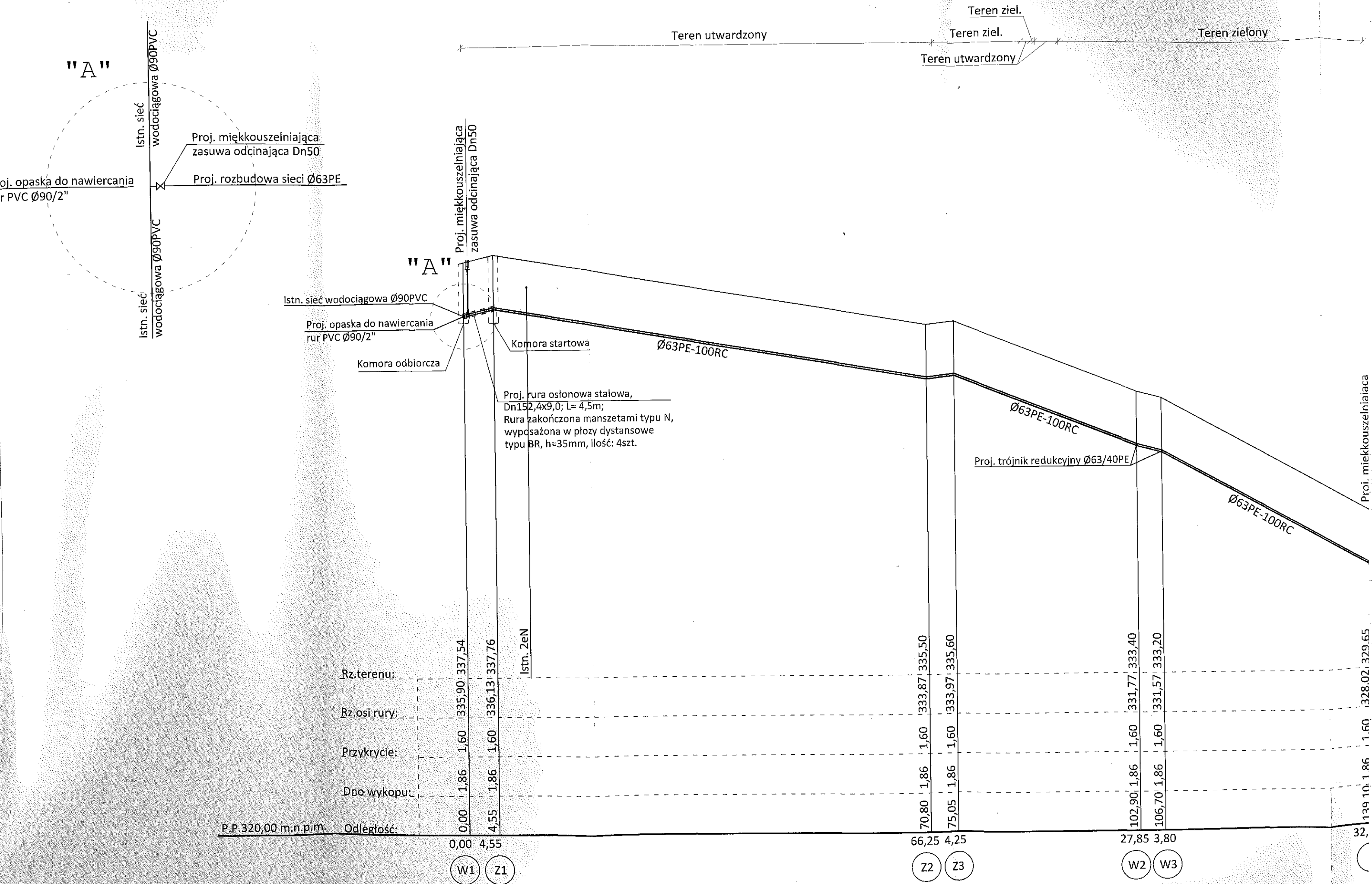
ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
33-236 CHĘCINIEC
ul. Papieska 2, tel. 18 545 02 27 28 31 50
1907582163

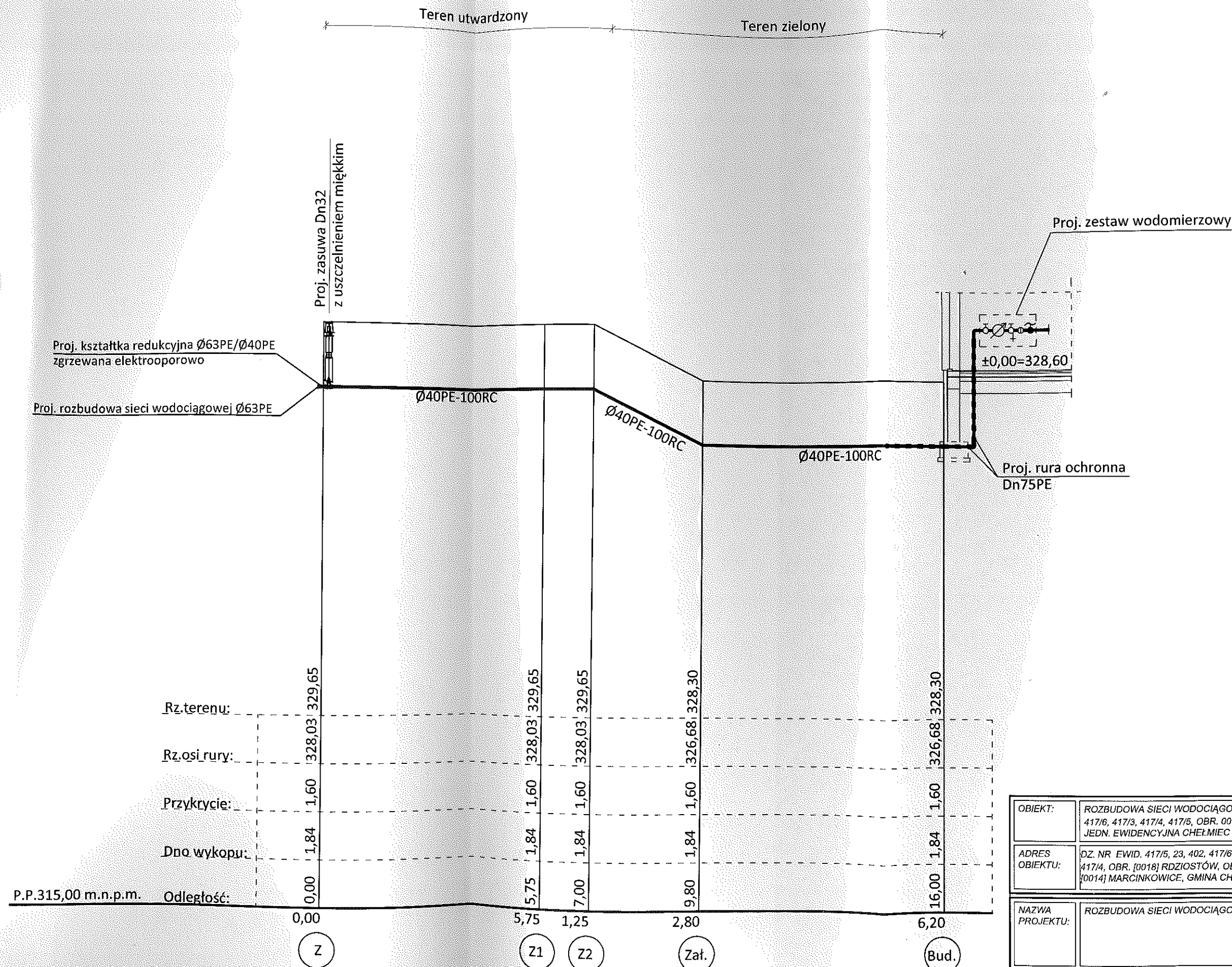
LEGENDA:
SYMBOL Z MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
GRANICE Z MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
PROJ. BUDYNEK MIESZKALNY - wg odrębnego postępowania
PROJEKTOWANA ROZBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ Ø63PE
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE Ø40PE
PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA

DYREKTOR
mgr inż. Bogumiła Aszkur-Lelito



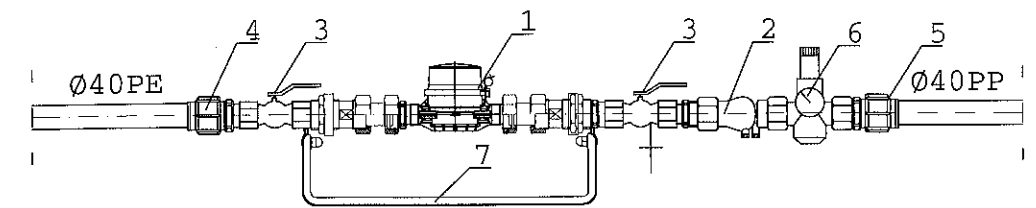
000.000
3360700





OBIEKT:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE NA DZ. NR 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5, OBR. 0014 MARCINKOWICE, DZ NR. EWID. 23 OBR. 0018 RDZIOSTÓW, JEDN. EWIDENCYJNA CHELMIEC [121002_2].		
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR EWID. 417/5, 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4, OBR. [0018] RDZIOSTÓW, OBR. [0014] MARCINKOWICE, GMINA CHELMIEC.	INWESTOR:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC
NAZWA PROJEKTU:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE		STADIUM PT
NAZWA RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO Ø40PE.		SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Serafin Uprawnienia bud. do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wod.-kan., gaz i c.o. oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud. Nr ewid. MAP/0438/PCOS/09		BRANŻA SANITARNA
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Dąbrowski Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wod.-kan., gaz i c.o. oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud. MAP/0469/PWOS/12, GAS.834/A-21/86		LISTOPAD 2021
			NR RYS.: 3

"INFRA-SANIT" PIOTR SERAFIN
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. NAWOJOWSKA 129E, 33-300 NOWY SĄCZ.
TEL: (18) 443-94-80, E-MAIL: INFRA-SANIT@WP.PL



LEGENDA:

- 1 wodomierz typu Dn20, Q3= 4,0m³/h, klasy R160
- 2 zawór zwrotny antyskażeniowy, typ EA
- 3 zawór kulowy gwint. Dn32mm (jeden ze spustem)
- 4 złączka przejściowa Ø40PE/Dn32stal.
- 5 złączka przejściowa Dn32stal/Ø40PP
- 6 proj. regulator ciśnienia D 06F Dn32
- 7 konsola wodomierzowa

OBIEKT:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE NA DZ. NR. 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5, OBR. 0014 MARCINKOWICE, DZ NR. EWID. 23 OBR. 0018 RDZIOSTÓW, JEDN. EWIDENCYJNA CHELMIEC [121002.2]		
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR. EWID. 417/5, 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4, OBR. [0018] RDZIOSTÓW, OBR. [0014] MARCINKOWICE, GMINA CHELMIEC	INWESTOR:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC
NAZWA PROJEKTU:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø63PE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM Ø40PE		STADIUM PT
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ZESTAWU WODOMIERZOWEGO		SKALA: —
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Serafin Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. prz. i instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr ewid. MAP.0438/POOS/08		BRANŻA SANITARNA
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Dąbrowski Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wod.-kan., gaz i c.o. oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud. MAP.0499/PWOS/12/GAS.834/A-21/85		LISTOPAD 2021
			NR RYS.: 4

"INFRA-SANIT" PIOTR SERAFIN
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. NAWOJOWSKA 129E, 33-300 NOWY SĄCZ,
TEL: (18) 443-94-80, E-MAIL: INFRA-SANIT@WP.PL