

AZ-PROJEKT
Michał Adamczyk
Łękawica 20, 34-124 Klecza Górna

Projekt budowlano-wykonawczy

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Inwestor: Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu
ul. Ks.Pr. St. Słonki 22

Adres budowy: Żywiec, ul. Wesola (dz. nr 1177/1)

Właściciel posesji: [REDACTED]

Przyłącze kanalizacji sanitarnej uzgodniono na warunkach:

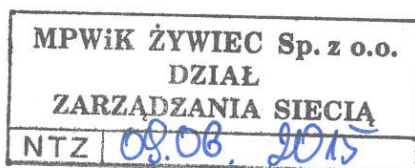
- Zamiar rozpoczęcia robót budowlanych zgłosić minimum trzy dni wcześniej do Działu Zarządzania Siecią MPWiK Sp. z o.o.
- Włączenie do sieci kanalizacyjnej wykona MPWiK Sp. z o.o. na koszt Inwestora.
- Przed zasypaniem uprawniony geodeta wykona pomiar powykonawczy budowanego przyłącza kanalizacyjnego.
- Przed zasypaniem przyłącza zgłosić do odbioru przez Dział Zarządzania Siecią MPWiK Sp. z o.o. w Żywcu.

Uzgodnił

Projektował:

inż. Michał Adamczyk

inż. Michał Adamczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyj-
nej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/4052/PW/OS/13



* Uzgodniono pomyślnie

Żywiec, maj 2015r.

Starszy Inżynier ds. Technicznych i Uzgodnień
Łukasz Gębala

Teczka zawiera:

- I. Opis techniczny
- II. Część rysunkowa
 - 2.1. Plan zagospodarowania terenu 1:500
 - 2.2. Mapa ewidencyjna 1:500
 - 2.3. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej 1:100/500
 - 2.4. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej 1:100/500
- III. Dokumenty formalno-prawne
 - a) Warunki techniczne MPWiK Sp. z o.o.
 - b) Uzgodnienia:
 - TAURON Dystrybucja S.A.
 - Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
 - Orange Polska S.A.
 - c) Wypis z rejestru gruntów
 - d) Porozumienia z właścicielami
 - e) Oświadczenie projektanta
 - f) Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
 - g) Zaświadczenie o przynależności do Izby

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.**

**34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 33-860-63-00, fax 33-860-63-10
Regon 070540957 NIP 553-010-10-94**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Żywcu przy ul. Wesołej na działce nr 1177/1.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Warunki techniczne budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej.
- Zaktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:500 w formie mapy numerycznej.
- Wizja terenu opracowania oraz ustalenia z Właścicielem.
- Uzgodnienia branżowe z administratorami terenu oraz uzbrojenia nad- i podziemnego.
- Normy i przepisy branżowe.

3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- kanalizację sanitarną.

4. Projektowane rozwiązanie

4.1. Podłączenie kanalizacji sanitarnej

Wykaz właścicieli nieruchomości przez teren których przebiega projektowana sieć kanalizacji sanitarnej

L.p.	Nr działki	Właściciel	Adres	Uwagi
1	1177/1			Wyrazili zgodę
2	1177/2			Wyrazili zgodę
3	1177/6			Zmarła

Ścieki socjalno-bytowe z budynku odprowadzić do projektowanego sięgacza kanalizacji sanitarnej o Dz 160mm PVC (wg odrębnego opracowania), zlokalizowanego w ul. Wesołej, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Projektowane przyłącze będzie kontynuacją sięgacza od ul. Wesołej. Projektowane przyłącze od studzienki S1 do budynku wykonać z rur PVC o Dz 160mm typu SN 8 – struktura lita. Rury układać na podsypce piaskowej grubości 20cm i w obsypce piaskowej grubości 20cm. Na przyłączy zabudować studzienki rewizyjne S1, S2, S3 i S4 PVC/PE Ø400/425mm z włazem typu D. Na przewodzie za wejściem do budynku należy zabudować rewizję.

Długość przyłącza kanalizacji sanitarnej o Dz 160mm PVC wynosić będzie ok. 45,5mb. Projektowane przyłącze kanalizacyjne należy zakończyć pionem kanalizacyjnym o średnicy min. 110mm wyprowadzonym ponad dach budynku.

Po zakończeniu robót montażowych kanał należy poddać wodnej próbie szczelności.

4.2. Podłączenie kanalizacji deszczowej

Wody opadowe z dachu budynku odprowadzić na teren posesji.

Zabrania się podłączania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

5. Roboty ziemne/drogowe

Wykopy wykonać zgodnie z normami PN-83/8836-02 i PN-86/B-0248. Przed rozpoczęciem wykopu trasę przyłączy oznaczyć palikami.

Odległość wykopanej ziemi od krawędzi wykopu powinna wynosić ok. 50cm. Przy robotach ziemnych należy szczególnie ostrożnie kopać w miejscach gdzie zabudowane są inne urządzenia podziemne.

Szerokość wykopu powinna być o 40 cm większa niż zewnętrzna średnica przewodu. W miejscu włączenia do istniejącego wodociągu i kanalizacji sanitarnej wykop należy poszerzyć dla swobodnej pracy monterów.

Stan odcinka pasa drogowego, gdzie prowadzone będą roboty, powinien być co najmniej odpowiadający pod względem walorów użytkowych i parametrów technicznych jak przed rozpoczęciem robót.

Po wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej i dokonaniu odbiorów przez pracowników MPWiK sp. z o.o. przystąpić do zasypywania rurociągu obsypką piaskową o grubości 20 cm, a następnie gruntem rodzimym warstwami po 30 cm z mechanicznym zagęszczeniem.

6. Inwentaryzacja geodezyjna, rysunek powykonawczy, oznaczenia.

Po ułożeniu, a przed zasypaniem przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego należy zgłosić jego inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie. Do odbioru wymaga się rysunku inwentaryzacji powykonawczej z pieczęcią Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej, rysunku powykonawczego z naniesionym uzbrojeniem oraz oznaczenia armatury za pomocą tabliczek oznaczeniowych. Jeden egzemplarz pomiaru powykonawczego przekazać do MPWiK Sp. z o.o.

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, obowiązującymi aktualnie przepisami w tym zakresie uwzględniając uwagi podane przez poszczególne instytucje w uzgodnieniach.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Inwestor: Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu, ul. Ks. Pr. St. Słonki 22

Temat: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego w Żywcu przy ul. Wesołej (dz. 1177/1)

Rodzaje robót wykonywanych na budowie

- Wytyczenie trasy projektowanych przyłączy i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych – oznakowanie terenu robót tablicami ostrzegawczymi lub zapewnienie stałego dozoru.
- Ręczne wykonywanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.
- Wykonywanie wykopów liniowych po wyznaczonej trasie.
- Zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną

- Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem podsypki na podstawie pomiarów niwelacyjnych.
- Zabudowa studzienek rewizyjnych.
- Montaż i ułożenie projektowanych przewodów w wykopie.
- Próba szczelności kanalizacji.
- Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- Obsypywanie przewodów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu
- Zasypywanie wykopów gruntem rodzimym
- Odtworzenie nawierzchni
- Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć kanalizacji sanitarnej
Sieć energetyczna
Sieć gazowa
Sieć teletechniczna

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Wykonywanie wykopów pionowych bez rozparcia przy przewidywanej w projekcie głębokości oraz prace montażowe w wykopach stanowią zagrożenie przysypanie ziemią.
- Roboty wykonywane w temperaturze poniżej -10°C .
- Roboty wykonywane w pobliżu gazociągu i kabli energetycznych.

Przewidywane zagrożenia

- Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopów.
- Wpadnięcie do wykopu lub studzienki na skutek uderzenia np. koparki.
- Obsunięcie się z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się.

Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- ✓ opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonywania opisanych w/w prac oraz zaznajomieniu się z nią pracowników,
- ✓ szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- ✓ przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

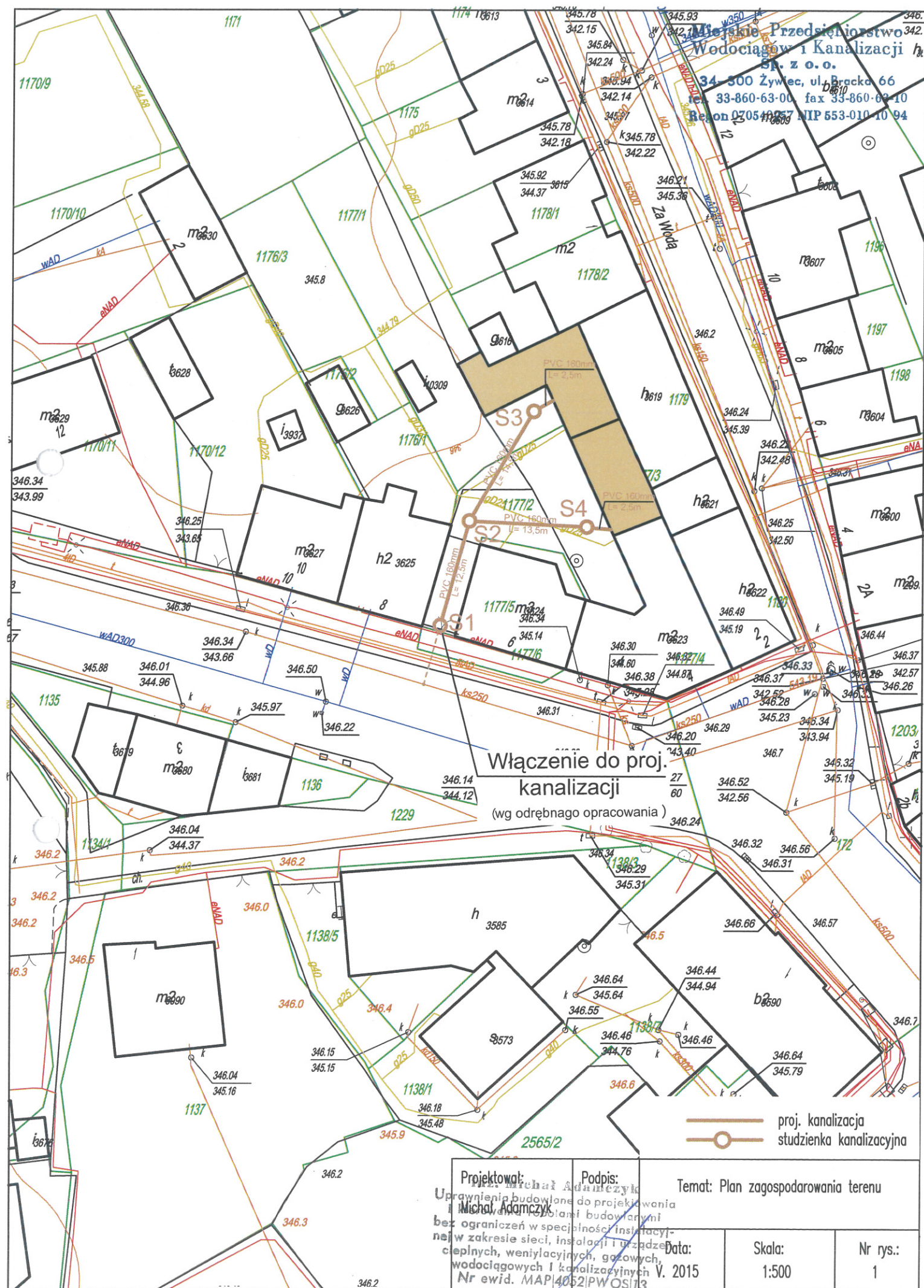
1. Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.
2. Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy dotyczącą: dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do budynku oraz uwzględnić możliwości ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

3. Wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowanie materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów.
4. Przy wykopach płytszych (do 1,0 m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu.
5. Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
6. Zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i obiektów (np. ogrodzeń, drzew, itp.).
7. Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień.
8. Prace przy skrzyżowaniach z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.
9. Kierownik budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.**

**34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 33-860-63-00, fax 33-860-63-10
Regon 070540957 NIP 553-010-10 94**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.**

34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 33-860-63-00, fax 33-860-63-10
Regon 070540957 NIP 553-010-10-94



Projektował:

Michał Adamczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/4052/PW/OS/13

Podpis:

Temat: Mapa ewidencyjna

Data:

V. 2015

Skala:

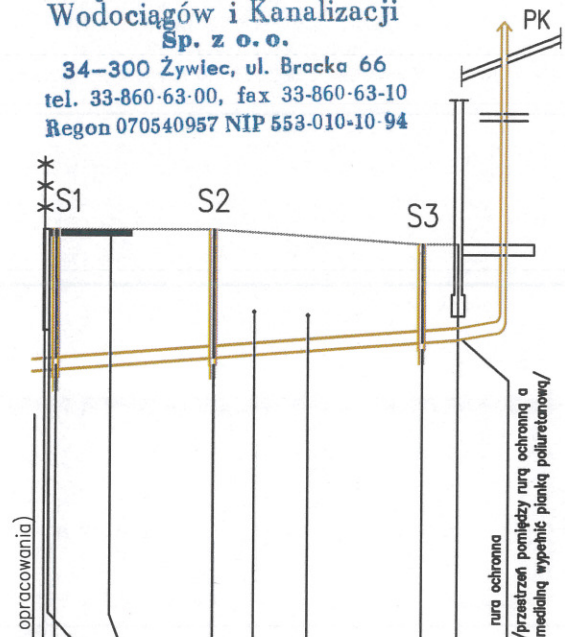
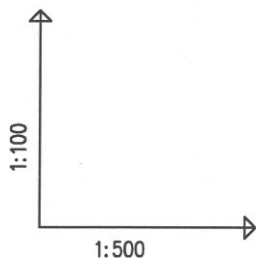
1:500

Nr rys.:

2

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.**

34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 33-860-63-00, fax 33-860-63-10
Regon 070540957 NIP 553-010-10-94



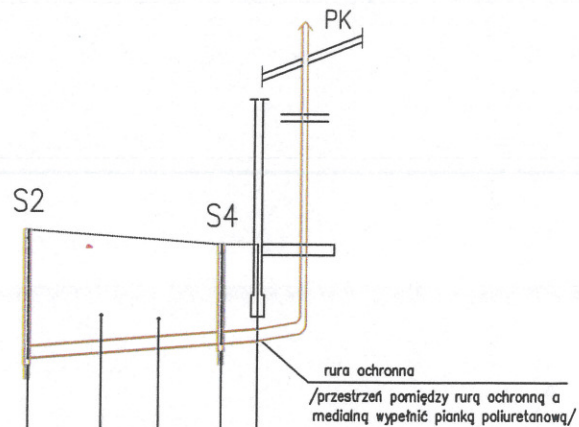
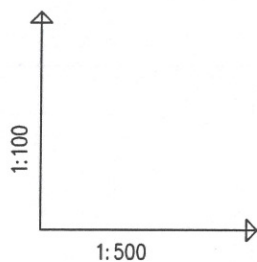
POZIOM PORÓWNAWCZY 335.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		346.20	346.20	346.20	346.20	346.00	346.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		344.25	344.25	344.42	344.46	344.64	344.68
RZĘDNA DNA WYKOPU		344.25	344.25	344.42	344.52	344.64	344.68
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.95	1.95	1.78		1.36	1.32
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5% 29.5m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC o Dz 160mm L=29.5m					
ODLEGŁOŚCI	0.0	12.5	12.5	15.3	19.0	27.0	29.5
HEKTOMETRY	WS	S1	S2	S3	S4	S5	S6

Generator rysunkowy 7.32a (www.epi-graf.com.pl)

Projektował: Michał Adamczyk	Podpis: [Signature]	Temat: Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego
Data: V. 2015		Skala: 1:100/500
Nr rys.: 3		

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.**
34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 33-860-63 00, fax 33-860 63-10
Regon 070540957 NIP 553-010-10 94



POZIOM PORÓWNAWCZY	335.00 m n.p.m.
--------------------	-----------------

RZĘDNA TERENU ISTN.		346.20	346.00	346.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		344.42	344.50	344.56
RZĘDNA DNA WYKOPU		344.42	344.62	344.66
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.78		1.38	1.34
SPADKI, DŁUGOŚCI				
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Dz 160mm		
ODLEGŁOŚCI	0.00	5.10	9.10	13.50
HEKTOMETRY	S2	S4bud		

Generator rysunkowy 7.32a (www.epi-graf.com.pl)

Projektował:

Michał Adamczyk

Podpis:

Temat: Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego

Data:
V. 2015

Skala:
1:100/500

Nr rys.:
4

4

III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



Telefon 33 860-63-00
Fax 33 860-63-10
NIP 553-010-10-94
Regon 070540957
KRS Nr 0000089484
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej
Kapitał zakładowy: 51 678 380,00 zł
skr. pocztowa: 3
e-mail: biuro@mpwik-zywiec.pl



Analityka Laboratoryjna
Wody i Ścieków

**Przedsiębiorstwo Robót
Inżynierskich GEO**
ul. Złota Góra 19A
37-550 Radymno

Nasz TTT/1261/2014

Wasz

Żywiec, dn. 27.03.2014 r.

Dotyczy: warunków technicznych wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. gr 1177/1 w Żywcu przy ul. Wesolej.

I. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO:

1. Doprowadzenie wody należy projektować z istniejącego wodociągu (kolor niebieski), przebiegającego jak zaznaczono na mapie sytuacyjnej w skali 1:500.
2. Ciśnienie w miejscu włączenia wynosi ok. 0,2 MPa.
3. Należy przewidzieć możliwość odcięcia każdego przyłącza do budynku przez zastosowanie zasuwy odcinającej np. firmy Hawle.
4. Przyłącze wodociągowe projektować z rur polietylenowych min. Ø 40 PE, klasy PE 100, SDR 11 na minimalne ciśnienie 16 bar. Wszystkie połączenia wykonać jako zgrzewane elektrooporowo.
5. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm i w obsypce o grubości min. 20 cm z minimalnym przykryciem 1,40 p.p.t., w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem. Po trasie przyłącza ok. 0,5 m nad rurą wodociągową ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru niebieskiego.
6. Przejście wodociągu przez ścianę budynku wykonać jako szczelne.
7. Włączenie do sieci wodociągowej i montaż wodomierza wykonuje MPWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Żywcu lub firma pod nadzorem ww. MPWiK, na koszt Inwestora.
8. Warunkiem dostawy wody jest zabudowa wodomierza głównego, zgodnie z PN-91/M-54910, dokonanie opomiarowania wszystkich źródeł zasilania w wodę przedmiotowego budynku (ilość miejsc do opomiarowania przedstawić na schemacie w projekcie) lub ustalenie ryczałtu.
9. Zapewniamy dostawę wody w ilości 2 m³/dobę.
10. Zabrania się uziemiania instalacji elektrycznej do wewnętrznej instalacji wodociągowej.
11. Wykonawcę przyłącza obowiązują wszystkie normy i przepisy w zakresie wykonawstwa przyłączy wodociągowych.

• TECHNICZNE WARUNKI MONTAŻU WODOMIERZA:

1. Wodomierz powinien posiadać klasę pomiaru „C” dla montażu w pionie i poziomie, ważną cechą legalizacyjną oraz plomby, powinien być dobrany do warunków pracy tj. przeciętnej oraz maksymalnej wartości strumienia objętości wody, a jego montaż powinien być wykonany zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, dotyczących zabudowy zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych oraz wymagań instalacyjnych dla wodomierzy. Wodomierz należy zamontować za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Wodomierz zainstalować na typowej konsoli wodomierzowej z zaworem kulowym przed i za wodomierzem oraz zaworem antyskażeniowym na instalacji wewnętrznej za zestawem wodomierzowym. Przed listwą wodomierzową dopuszcza się możliwość wykonania ujęcia zewnętrznego dla wody bezpowrotnie zużytej. Odcinek od hydrofora do ujęcia zewnętrznego powinien być wykonany w sposób trwały, bez możliwości wykonania rozgałęzień.

5. Substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanów oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru.
6. Ścieków, których pH jest niższe od 6,5 bądź wyższe od 9,0.
7. Innych substancji, które wskutek swojego składu chemicznego lub temperatury mogłyby uszkodzić urządzenia kanalizacyjne, powodować zagrożenie pożarowe lub wybuchowe, oddziaływać szkodliwie na bezpieczeństwo i zdrowie osób obsługujących lub powodować zagrożenie środowiska naturalnego.
8. Innych poza bytowymi, objętych mniejszymi warunkami technicznymi.

II. WARUNKI DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA PRZYŁĄCZY I SIECI WOD-KAN:

1. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 lub 1:500.
2. Projekt należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
3. Trasę projektowanego przyłącza należy uzgodnić z dysponentami sieci energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, z właściwym zarządcą drogi oraz ZUD.
4. Do projektu należy dołączyć wypis uproszczony z rejestru gruntów na wszystkie działki przez które projektowane jest przyłącze.
5. W przypadku projektowania trasy przyłącza przez prywatne działki, drogi gminne, nie będące własnością Inwestora, należy uzyskać pisemną zgodę ich właścicieli na umieszczenie i późniejszą eksploatację nowo-wybudowanej sieci.
6. Projekt uzgodnić w dwóch egzemplarzach z MPWiK Żywiec Spółka z o.o.

III. WARUNKI DOTYCZĄCE BUDOWY I ODBIORU TECHNICZNEGO

1. Zamiar rozpoczęcia robót budowlanych zgłosić minimum trzy dni wcześniej do MPWiK Sp. z o.o.
2. Przed zasypaniem przyłącza zgłosić do odbioru przez MPWiK Sp. z o.o.
3. Odbiór techniczny przyłączy i plombowanie wodomierza wykonują przedstawiciele MPWiK Żywiec, na koszt Inwestora.
4. W czasie odbioru sieci kanalizacji sanitarnej, należy zapewnić dostęp do wodomierza, jeśli wodomierz nie jest zainstalowany opłata za ścieki będzie naliczana ryczałtowo zgodnie z obowiązującym taryfikatorem dostępnym na stronie www.mpwik-zywiec.pl.
5. Warunkiem odbioru będzie przekazanie w czasie odbioru protokołu odbioru końcowego podpisanego przez docelowego użytkownika nowo-wybudowanych przyłączy.
6. Warunkiem niezbędnym dla dostawy wody i odprowadzania ścieków do kanalizacji sanitarnej będzie:
 - podpisanie umowy z MPWiK w Żywcu Sp. z o.o.,
 - dokonanie opomiarowania wszystkich źródeł zasilania w wodę przedmiotowego budynku lub ustalenie ryczałtu, (ilość miejsc do opomiarowania przedstawić w projekcie).
7. W przypadku wykonania trasy przyłącza przez prywatne działki, nie będące własnością Inwestora, należy uzyskać pisemną zgodę ich właścicieli na umieszczenie i późniejszą eksploatację nowowbudowanej sieci wod-kan.

WYDANE WARUNKI TECHNICZNE SĄ WAŻNE PRZEZ OKRES 3 LAT.

Z poważaniem

KIEROWNIK DZIAŁU
OBSŁUGI TECHNICZNEJ

Bronisława Nowobilski

Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a.

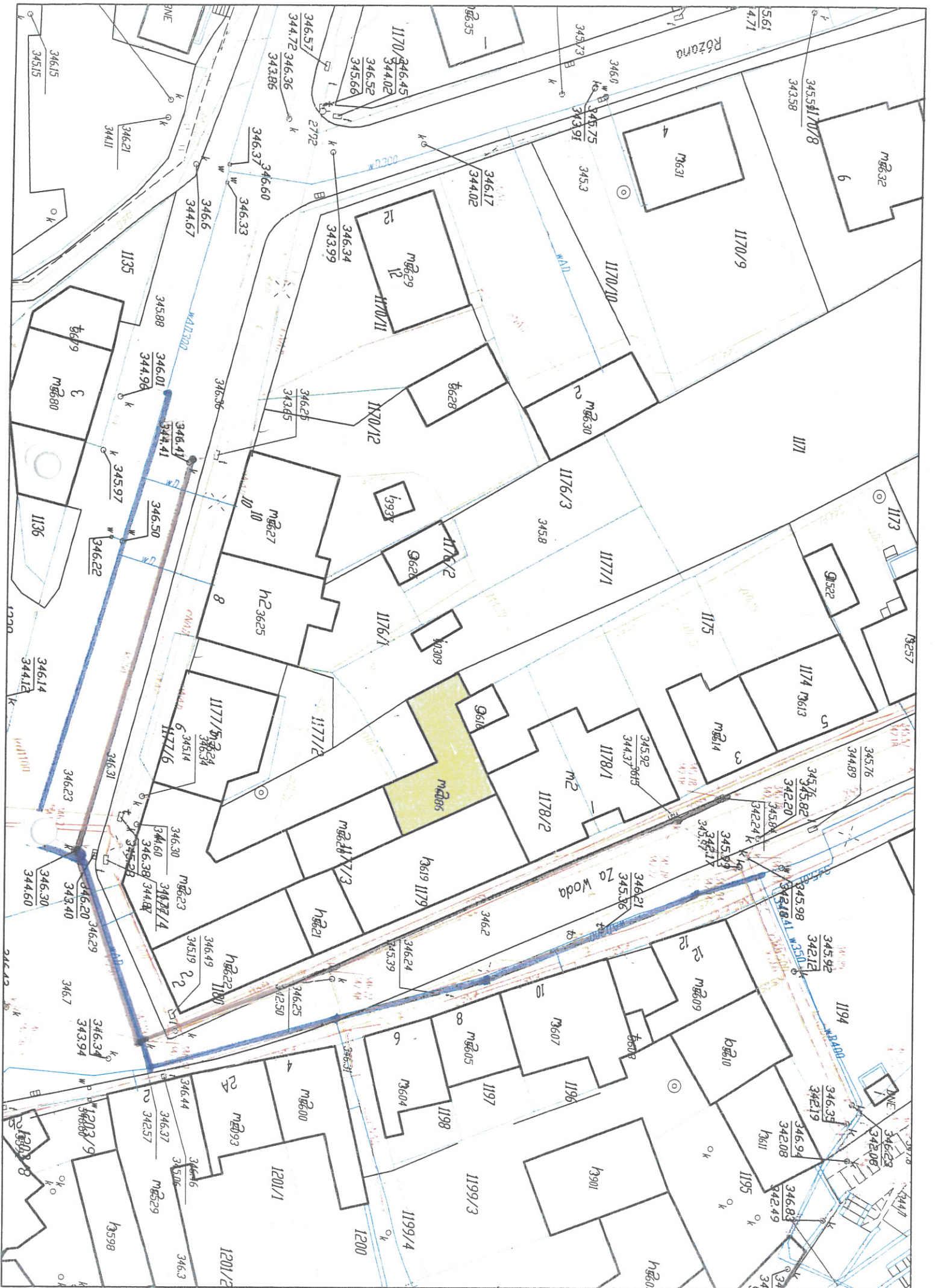


**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI





TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 913 10 00, fax +48 33 913 10 53

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Żywiec, dn. 17-04-2015

AZ – PROJEKT
Michał Adamczyk

Łękawica 20
34-124 Klecza Górna

Znak: TD/OBB/OMD/2015-04-17/00000002

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie trasy przyłącza kanalizacyjnego w m. Żywiec
przy ul. Wesolej na dz. nr 1177/1.

Odpowiadając na pismo z dnia 31-03-2015r. informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i SN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi nN i oświetlenia ulicznego, wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Kable elektroenergetyczne nN i oświetlenia ulicznego 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 skrzyżowanie z projektowanym przyłączem kanalizacyjnym zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Bielsko Biała Wydział Przygotowania i Rozliczeń.


Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

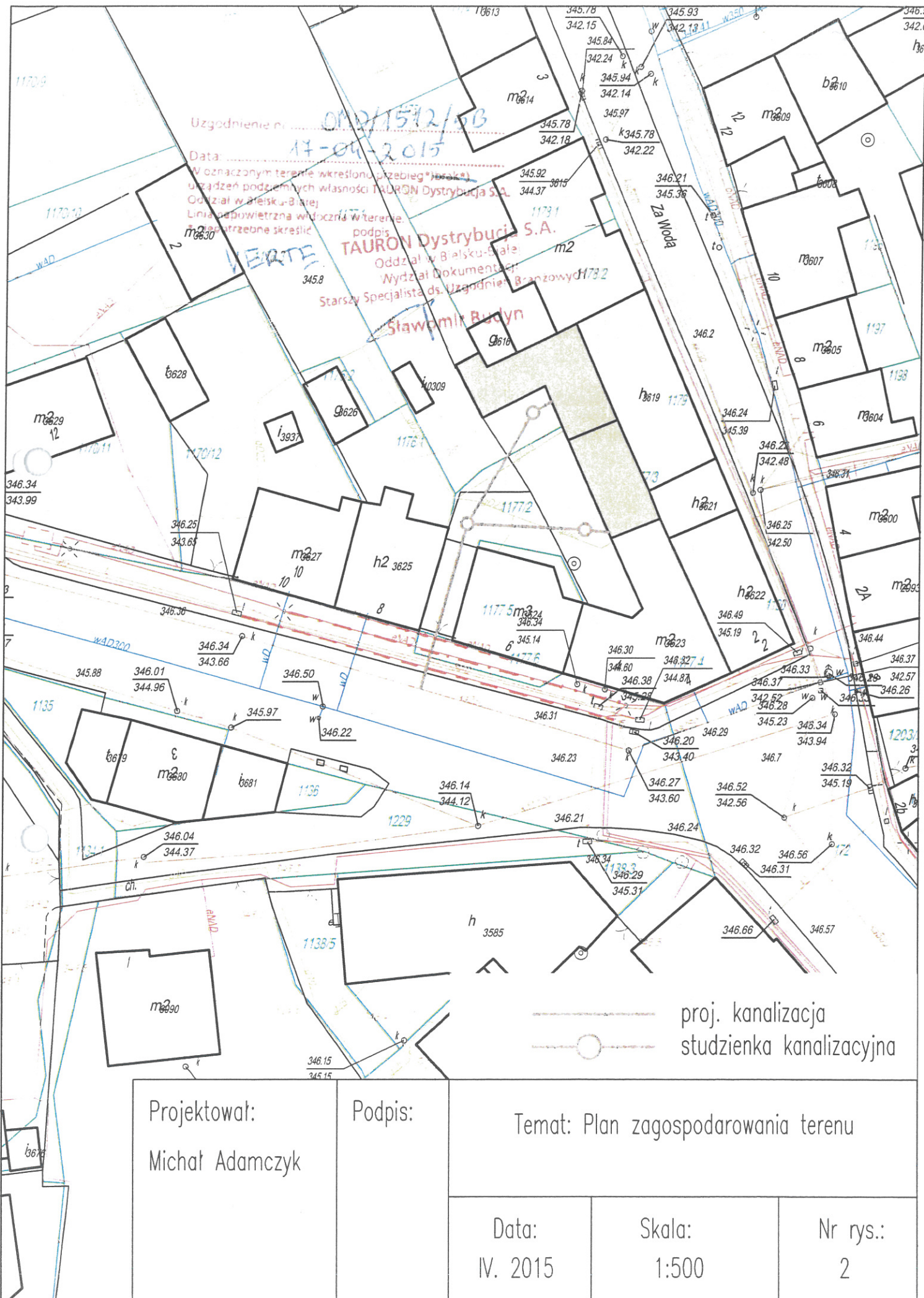
Załączniki: mapa szt. 1
załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)

Kopia:
OMD/1512/ SB

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
 **Sławomir Budyn**

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 TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej, 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.



Nr rys.:
2

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej

ul. Grażyńskiego 3, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 8137600, fax. 33 8137622
rg.bielsko-biala@gsgaz.pl

AZ-PROJEKT
Michał Adamczyk
Łękawica 20
34-124 Klecza Górna

Wasz znak:

Bielsko-Biała 20.05.2015r

Nasz znak: W102-2854/160003174/15

Dot.: uzgodnienia trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynku przy ul. Wesolej
w Żywcu

Szanowni Państwo

Trasę przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej do budynku jw. przy ul. Wesolej
w Żywcu, uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej, podając termin rozpoczęcia robót oraz nazwisko kierownika budowy i inspektora nadzoru.
2. Skrzyżowanie projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej, z istniejącą siecią gazową wykonać wg PN-91/m-34501.
3. Przy przebiegu równoległym projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami (zewnątrzny wymiar), układać w odległości co najmniej 1,5 m od istniejącej sieci gazowej.
4. W celu zlokalizowania gazociągu w miejscach kolizyjnych, należy dokonać wykopów kontrolnych celem ustalenia jego faktycznego posadowienia.
5. Miejsce skrzyżowania sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej z gazociągiem, przed ponownym zasypaniem, należy zgłosić do odbioru i potwierdzić protokółarnie z przedstawicielem Rejonu Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej.
6. Prace w bezpośrednim sąsiedztwie naszych urządzeń prowadzić ręcznie pod płatnym nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu Bielsko-Białej.
7. Wszelkie uszkodzenia gazociągu będą usuwane na koszt inwestora.
7. Wszelkie sprawy kolizyjne zgłaszać pod nr tel. 33/ 8137649.

Z poważaniem

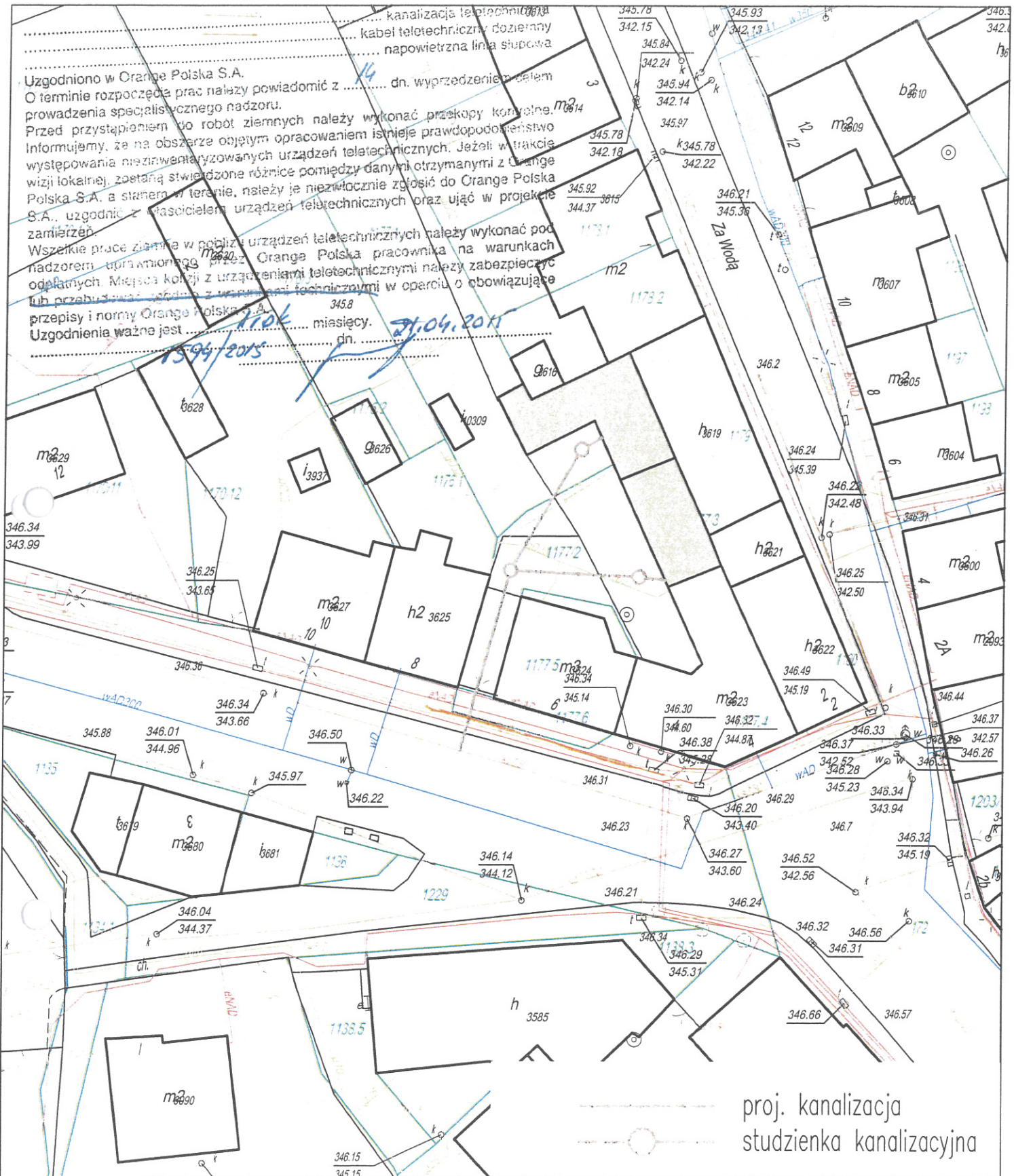
Kierownik
ds. Technicznych
Rejon Dystrybucji Gazu
w Bielsku-Białej

Stanisław Łęciak

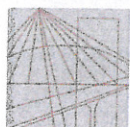
k/o: adresat, B1 a/a
załącznik: 1 egz. mapa
oprac.: Ewa Bondarczuk

kanalizacja ciepłownicza
kabel teletechniczny doziemny
napowietrzna linia słupowa

Uzgodniono w Orange Polska S.A.
O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z dn. wyprzedzeniem ośmiu
przewodzenia specjalistycznego nadzoru.
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne.
Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem istnieje prawdopodobieństwo
występowania niezidentyfikowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie
wizji lokalnej zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange
Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange
Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych oraz ująć w projekcie
zamierzeń.
Wszystkie prace ziemne w pobliżu urządzeń teletechnicznych należy wykonać pod
nadzorem uprawnionego pracownika Orange Polska S.A. na warunkach
odpłatnych. Miejsca kolizji z urządzeniami teletechnicznymi należy zabezpieczyć
tubą ochronną zgodnie z warunkami technicznymi w oparciu o obowiązujące
przepisy i normy Orange Polska S.A.
Uzgodnienia ważne jest miesięcy.
..... dn. 21.04.2011



<p>Projektował:</p> <p>Michał Adamczyk</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Temat: Plan zagospodarowania terenu</p>		
		<p>Data:</p> <p>IV. 2015</p>	<p>Skala:</p> <p>1:500</p>	<p>Nr rys.:</p> <p>2</p>



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 19 stycznia 2015 r.

e-mail: map@piib.org.pl

www.map.piib.org.pl

tel: +48 12 632 35 59

fax: +48 12 632 35 59

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Michał Dariusz Adamczyk**

miejsce zamieszkania..... **Łekawica 20**

..... **34-124 Klecza Górna**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/0036/14**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 lutego 2015 r.**

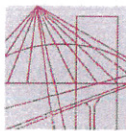
do dnia **31 stycznia 2016 r.**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0539/12

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 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) 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 inż. **Michał Dariusz Adamczyk**
urodzony dnia 02.11.1978 r. w Wadowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0452/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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 Michał Adamczyk 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]



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami):

- oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy pn.:

**„Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
w Żywcu przy ul. Wesołej (dz. 1177/1),**

branży sanitarnej został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inż. Michał Anna
Uprawnienia budowlane do pro
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
naj w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP 4052

.....
podpis projektanta