

Dokumentacja techniczna


Nazwa obiektu budowlanego :

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DLA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO SŁUŻĄCEGO DO OBSŁUGI BOISKA

Adres : **Wola Kopcowa dz. nr ewid. 257/4
gm. Masłów**

Inwestor : **Urząd Gminy w Masłowie
ul. Spokojna 2
26-001 Masłów**

Autor :

Stanowisko	Imię i nazwisko	uprawnienia	Podpis	Data
Projektant :	mgr inż. Tomasz Bandrowski	SWK/0087/POOS/08		05.2015

Kielce Maj 2015.

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” – tekst jednolity Dz.U. Nr 207/2003 poz. 2016 z późniejszymi zmianami (Dz.U nr 93/2004, poz.888).

Oświadczam, że opracowanie dotyczące inwestycji:

Przyłącze wodociągowe dla budynku wielofunkcyjnego służącego do obsługi boiska zlokalizowanego w Woli Kopcowej dz. nr ewid. 257/4 gm. Masłów

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej


.....
mgr inż. Tomasz Bandrowski
nr upr. SWK/0087/POOS/08

Spis treści:

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania dokumentacji
3. Przyłącze wodociągowe.
 - 3.1. Dobór wodomierza.
 - 3.2. Próba szczelności rurociągu i dezynfekcja
 - 3.3. Roboty ziemne
4. Uwagi końcowe.
5. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

RYSUNKI

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

S-1 skala 1:500

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

S-2 skala 1:100/250

Załączniki:

Zał. Nr1 Opinia nr ZUDP

Zał. Nr2 Warunki techniczne na doprowadzenie wody realizowanej remizy strażackiej na działce Nr ewid. 257/4 przy ulicy Świętokrzyskiej w Woli Kopcowej, gm. Masłów wydane przez Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o. Znak pisma TT3-W/598/614/15 z dnia 31.03.2015.

Zał. Nr4 Karta katalogowa studzienki wodomierzowej.

OPIS TECHNICZNY

Do Dokumentacji Technicznej przyłącza wody dla budynku wielofunkcyjnego służącego do obsługi boiska zlokalizowanego w Woli Kopcowej dz. nr ewid. 257/4 gm. Masłów.

1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie następujących danych:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Uzgodnień z Inwestorem.
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z inwentaryzacją istniejącego uzbrojenia.
4. zapewnienia dostawy wydane przez Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o. w Kielcach.
5. Norm i przepisów związanych z tematem.

2. Zakres opracowania dokumentacji

Opracowanie obejmuje przyłącze wody dla projektowanego budynku wielofunkcyjnego służącego do obsługi boiska zlokalizowanego w Woli Kopcowej dz. nr ewid. 257/4 gm. Masłów. Woda do celów bytowo-gospodarczych dostarczana będzie z istniejącego wodociągu Ø160PE.

3. Przyłącze wodociągowe.

Włączenie do wodociągu Ø160PE należy wykonać za pomocą trójnika siodłowego elektrooporowego z nawiertką 160/63 PE100 SDR11. Bezpośrednio za włączeniem do wodociągu PE Ø180 mm należy zamontować zasuwę odcinającą kołnierzową Ø50 mm z żeliwa sferoidalnego oraz miękkim uszczelnieniem klina z obudową teleskopową z PP i skrzynką uliczną z żeliwa szarego. Przyłącze należy wykonać z rur polietylenowych PE-100 SDR 11 PN16 Ø40*3,7. *Zgrzewanie elektrooporowe. Kształt PE.*

Przejście przyłącza przez ścianę budynku należy wykonać w rurze ochronnej stalowej Ø80 L=1,0m. Końce rury uszczelnić szczeliwem trwale plastycznym, nie zawierającym składników ropopochodnych np. pianką poliuretanową. *Przeł. 90m przed budynek*

Ze względu na ciśnienie w sieci wodociągowej w budynku należy zamontować **reduktor ciśnienia** typu 315.2 HUSTY w wykonaniu 1" spełniający wymagania normy PN EN 1567. *PE 110*

Rury w wykopie należy układać na posypce piaskowej gr. 0,20m. Zasypkę i zagęszczenie wykopu wykonać zgodnie z zaleceniami wybranego producenta rur. Nad przyłączem na wysokości ok. 30 cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 20cm z zatopioną wkładką metalową, z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynki zasuwy.

Rurociąg należy wykonać z rur posiadających świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie i pozytywną ocenę higieniczną lub zgodnymi z odpowiednimi normami.

Wodomierz zamontowany będzie w studziencie wodomierzowej systemowej z PE produkcji ELPLAST+ Sp. z o.o.

Studnia wodomierzowa DN 600 w wersji STANDARD posiada polietylenowy cylindryczny korpus o wysokości H=1800 mm i średnicy 600 mm, od dołu zamknięty dnem a od góry szczelną pokrywą wypełnioną materiałem izolacyjnym i przenoszącą obciążenie 15kN. W projektowanej studziencie przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające grzybkowe dn20 zachowując odcinki proste odpowiednio przed wodomierzem min. 100mm za wodomierzem min. 60mm. Za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy EA typ EA 251 dn20. Odczyt wodomierza spoczywającego na dnie studni odbywa się przez jego chwilowe uniesienie do poziomu gruntu za pomocą uchwyty i zwiniętych w spiralę rur polibutylenowych. Studnia może być stosowana przy temperaturze powietrza nad powierzchnią gruntu do minus 30°C.

3.1. Dobór wodomierza.

Wodomierz dobrano wg obowiązującej normy PN-92/B-01706

- dobrano wodomierz do wody zimnej typu JS-2,5-dn20 $q_{nom}=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $q_{max} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ średnica Ø20.

Dla doboru wodomierza przyjęto wyposażenie budynku:

- umywalki 5szt. $q_n=0,14*5 = 0,70 \text{ dm}^3/\text{s}$
 - zlewozmywak 1szt. $q_n=0,14*1 = 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$
 - prysznic 3szt. $q_n=0,14*3 = 0,42 \text{ dm}^3/\text{s}$
 - miski ustępowe 2szt. $q_n=0,13*2 = 0,26 \text{ dm}^3/\text{s}$
- $Zq_n=1,52 \text{ dm}^3/\text{s}$

$$q = 0,698 / 1,21^{0,5} - 0,12$$

$$q = 0,74 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wodomierz zamontowany będzie w studziencie wodomierzowej.

3.2. Próba szczelności rurociągu i dezynfekcja

W czasie próby wszystkie złącza powinny być odkryte dla sprawdzenia ewentualnych przecieków. Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997

Po pozytywnym wyniku próby szczelności należy wykonać płukanie przyłącza a następnie przeprowadzić dezynfekcję wodą chlorową zawartości, co najmniej $20\text{-}30 \text{ mg Cl}_2/\text{dm}^3$ z przetrzymaniem przez 48h. Po dezynfekcji należy ponownie wykonać płukanie.

3.3. Roboty ziemne

Wykopy należy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych szalunkiem poziomym przy głębokościach przekraczających 1,0m p.t.

Przyjmuje się wykopy mechaniczne jako 70% całości robót pozostałe 30% ręcznie.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy:

- wytyczyć trasę
- w miejscu skrzyżowań z innymi sieciami wykonać odkrywki poprzeczne z zabezpieczeniem istniejących przewodów.
- Wykopy wykonać na głębokość 0,15-0,20 cm poniżej projektowanego spodu przewodu.
- Nadmiar ziemi równy objętości rur i innych materiałów wbudowanych należy odwieść na odległość wskazaną przez Inwestora.
- Zasypywanie całkowite wykopów można wykonać po uzyskaniu pozytywnej próby ciśnieniowej zmontowanych przewodów odebranej przez inspektora nadzoru oraz inwentaryzacji geodezyjnej.

Zasypywanie należy wykonać w trzech etapach:

I etap – podsypka warstwą piasku na wysokość do 20 cm.

II etap – po próbie ciśnieniowej - zasypianie połączeń rur i węzłów.

III etap – wykonanie zasypki warstwami po 30 cm z ubijaniem do powierzchni terenu , ubijanie w pachach przewodu wykonywać drewnianymi ubijakami.

Sposób zasypki i osypki w.g. dołączonego rysunku przekroju przez wykop.

4. Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do robót należy:

- wykonać wytyczenie osi przewodów przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
- całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- Wykopy ziemne wykonywane w pobliżu ulic i przejść dla pieszych winny być

zabezpieczone zgodnie z przepisami.

5. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

5.1 Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia/ Dz. U. Nr120 z 2003r poz.1126,
- Prawo budowlane/Dz. U. z 2003r Nr 207, poz.2016,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. /Dz. U. Nr47 z 2003r/

5.2. Cel i zakres opracowania:

Celem niniejszej informacji bioz jest bezpieczne wykonanie budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego.

5.3. Ogólna charakterystyka lokalizacyjna

Projektowana budowa przyłącza wody obejmuje swym zakresem dz. nr 257/4, przy ulicy Świętokrzyskiej w Woli Kopcowej gm Masłów.

5.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:

– brak

5.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów
- wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem

5.6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:

- należy oznakować strefy związane z wykonywaniem robót budowlano montażowych i składowaniem materiałów budowlanych
- należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy

5.7. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.

5.8. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.

5.9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom - wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia – występującym w rejonie prowadzenia tych robót:

- na placu budowy należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację oraz drogę ewakuacji podczas ewentualnego zagrożenia.

5.10. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić poszczególnych użytkowników istniejącego uzbrojenia komunalnego o terminie rozpoczęcia robót.
- Przed rozpoczęciem robót ustalić dokładnie punkty włączenia się do istniejącego uzbrojenia oraz rzędne w tych punktach (dno itp.)
- Przy robotach ziemnych zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne.
- Roboty ziemne wykonać zgodnie z wytycznym i zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” Część I Roboty ogólnobudowlane rozdz. 2 Roboty ziemne oraz przepisy BHP.
- Roboty montażowe instalacyjne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru ” tom II „Instalacje przemysłowe i sanitarne”
- Przestrzegać przepisów BHP i porządkowych. Zachować należyłą ostrożność przy skrzyżowaniu z innymi przewodami, a w szczególności z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.

- na przejściach dla pieszych w miejscach wykopów należy wykonać mostki do przejścia z balustradą o wysokości 1,1m.
- W przypadku stwierdzenia nie przewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w projekcie, zawiadomić nadzór autorski lub inwestorski, który ustali sposób postępowania z napotkaną przeszkodą.
- Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami, parkingami, chodnikami, zasypkę wykopu zagęszczać do 99% wg wartości Proctora, warstwami grubości 15cm z zastosowaniem wibratora płytowego (50-100kg).

OPRACOWAŁ : mgr inż. Tomasz Bandrowski





Poświadczam, że niniejszy dokument jest kopią z oryginału i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów pomiarowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny

STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

P.2604.2015.1496

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

14 04 2015

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Identyfikator pracy geodezyjnej: GN-III.6640.1549.2015

Jednostka ewidencyjna: 260409_2 Masłów

Obwód ewidencyjny: 0011 Wola Kopcowa

Działka ewidencyjna: część działki 257/4

Układ współrzędnych: - prostokątnych płaskich: 2000/21
- wysokości: Kronsztadt 86

Sekcja mapy sytuacyjno-wysokościowej:
7.143.18.08.1.4 E4-6; 7.143.18.08.3.2 A4-7, B4-7, C6-7

Oznaczenie obszaru będącego przedmiotem aktualizacji: ---

1. Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy numerycznej oraz rastra mapy sytuacyjno-wysokościowej udostępnionych przez PODGIK w Kielcach dnia 13.03.2015 r. w drodze uzupełniającego pomiaru terenowego wykonanego w dniu 17.03.2015 r.

2. Granice nieruchomości przyjęto według bazy danych EGiB.

3. Opracowanie mapy do celów projektowych nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających działki ewidencyjne położone w granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji.

grupa G2
GEODEZJA

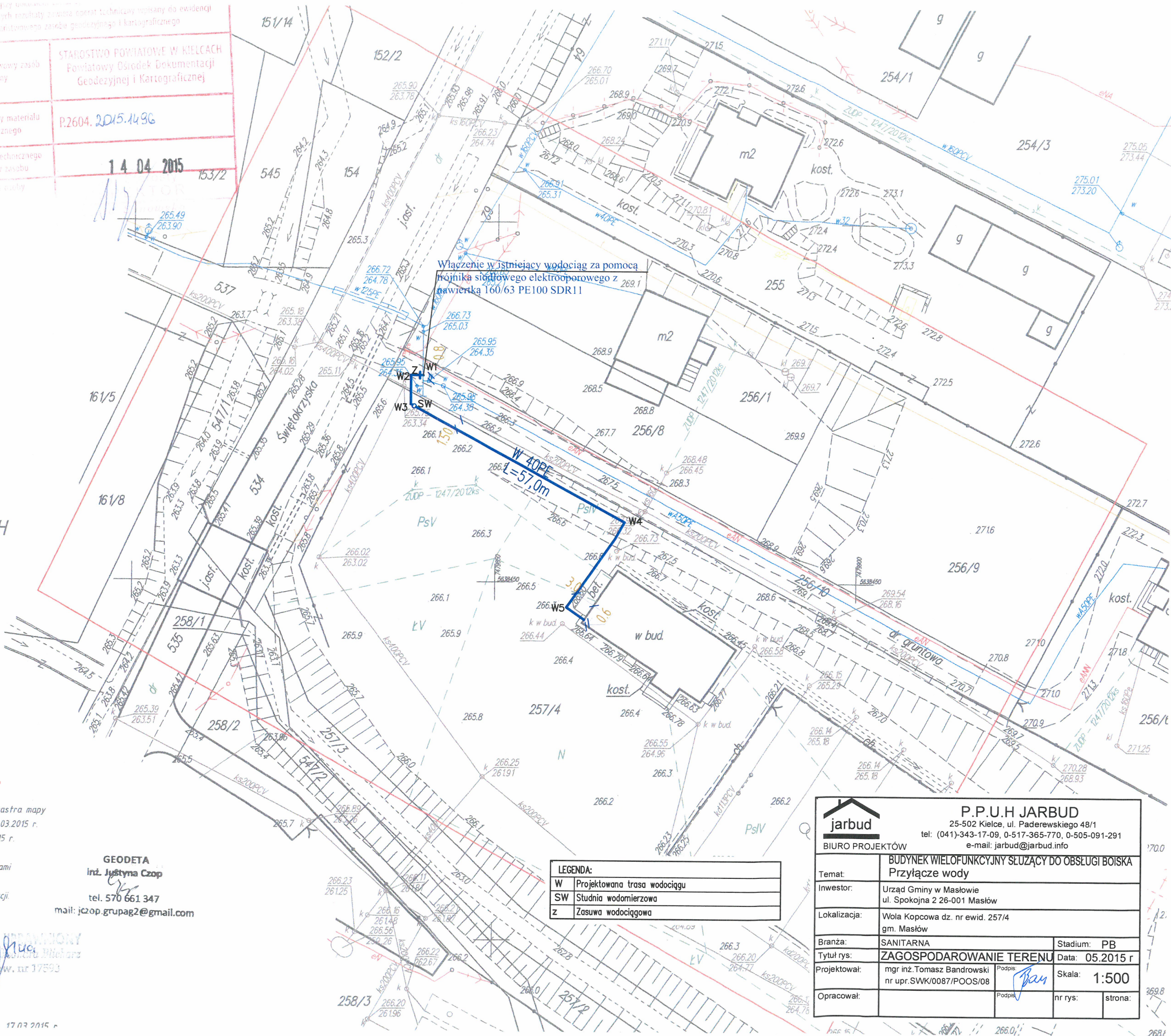
Biurowo Usług Geodezyjnych - inż. Justyna Czop
ul. Kazimierza Pułaskiego 10b 33-383 Tyliz
mail: biuro@geodezja-grupag2.pl tel.: 570-661-347

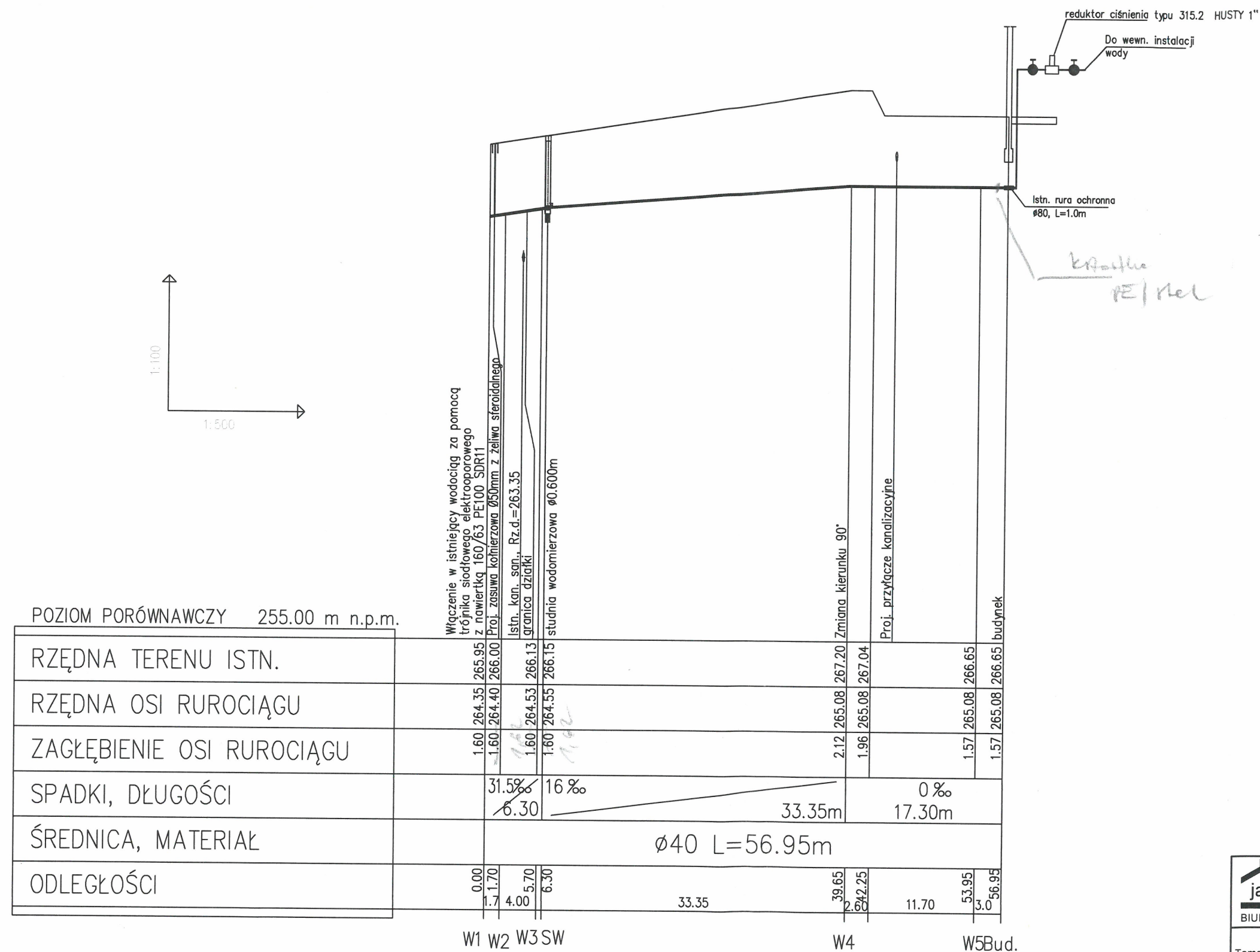
GEODETA
mgr inż. Andrzej Michalski
upr. zzw. nr 17593

GEODETA
inż. Justyna Czop
tel. 570 661 347
mail: jczop.grupag2@gmail.com

LEGENDA:	
W	Projektowana trasa wodociągu
SW	Studnia wodomierzowa
Z	Zasawa wodociągowa

jarbud		P.P.U.H JARBUD	
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1		tel.: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291	
BIURO PROJEKTÓW		e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:		BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA	
Inwestor:		Urząd Gminy w Masłowie ul. Spokojna 2 26-001 Masłów	
Lokalizacja:		Wola Kopcowa dz. nr ewid. 257/4 gm. Masłów	
Branża:		SANITARNA	Stadium: PB
Tytuł rys:		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
Projektował:		mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SWK/0087/POOS/08	Data: 05.2015 r.
Opracował:			Skala: 1:500
		nr rys:	strona:





		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA Przyłącze wody		
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spokojna 2 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr ewid. 257/4 gm. Masłów		
Branża:	SANITARNA		Stadium: PB
Tytuł rys:	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO		Data: 05.2015 r
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SWK/0087/POOS/08	Podpis:	Skala: 1:100/500
Opracował:		Podpis:	nr rys: strona:

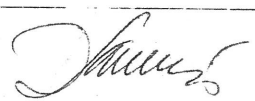
PROTOKÓŁ GN-III.6630.335.2015
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Masłów w. Wola Kopcowa dz.257/4
Charakterystyka : uzgodnienie przyłącza wodociągowego

Wnioskodawca: P.P.U.H. JARBUD
JAROS ANNA

Adres :
25-502 KIELCE
PADEREWSKIEGO IGNACEGO 48

Na zlecenie GN-III.6630.335.2015 z dnia: 2015-04-28 znak: GN-III.6630.335.2015
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2015-04-28

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
4.	WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.	

Uwagi i zlecenia:

Ad 4) Przebud. przył. z hydrantu p.poj. przewidzieć a nie drogą Jm5
Ad 4) Zmiana pomiarowa, anulacja pomiaru nieopis Jm5 14.05.2015 Jm5

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

1-3 MAJ 2015

ORIENTACJA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Identyfikator pracy geodezyjnej: GN-III.6640.1549.2015

Jednostka ewidencyjna: 260409_2 Mastów

Obręb ewidencyjny: 0011 Wola Kopcowa

Działka ewidencyjna: część działki 257/4

Układ współrzędnych: - prostokątnych płaskich: 2000/21

- wysokości: Kronsztadt 86

Sekcja mapy sytuacyjno-wysokościowej:

7.143.18.08.14 E4-6; 7.143.18.08.3.2 A4-7, B4-7, C6-7

Oznaczenie obszaru będącego przedmiotem aktualizacji:

1. Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy numerycznej oraz rastra mapy sytuacyjno-wysokościowej udostępnionych przez PODGIK w Kielcach dnia 13.03.2015 r. w drodze uzupełniającego pomiaru terenowego wykonanego w dniu 17.03.2015 r.
2. Granice nieruchomości przyjęto według bazy danych EGiB.
3. Opracowanie mapy do celów projektowych nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających działki ewidencyjne położone w granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji.

GEODETA
inż. Justyna Czop

tel. 570 661 347

mail: jczop.grupag2@gmail.com

grupa **G2**

Biurowo Usług Geodezyjnych - inż. Justyna Czop

ul. Kazimierza Pułaskiego 10b 33-383 Tylicz

mail: biuro@geodezja-grupag2.pl tel. 570-661-347

NIP: 7343528661 REGON: 360020156

Kielce, 17.03.2015 r.

LEGENDA:

- W Projektowana trasa wodociągu
- SW Studnia wododzierzowa
- Z Zasada wodociągowa

jarbud		P.P.U.H JARBUD	
BIURO PROJEKTÓW		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1	
		tel.: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291	
		e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:		BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA	
Inwestor:		Przyłącze wody	
Lokalizacja:		Urząd Gminy w Masłowie	
Branża:		ul. Spokojna 2 26-001 Masłów	
Tytuł rys:		gm. Masłów	
Projektował:		Branża: SANITARNA	
Opracował:		Stadium: PB	
		Data: 04.2015 r.	
		Skala: 1:500	
		nr rys: strona:	



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy

KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce 31-03-2015

TT3-W / 598 / 614 / 15

Urząd Gminy Masłów
ul. Spokojna 2
26-001 Masłów

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. zapewnia dostawę wody dla realizowanej remizy strażackiej na działce Nr Ewid. 257/4 przy ul. Świętokrzyskiej w Woli Kopcowej, gm. Masłów, pod następującymi warunkami:

1. Doprowadzenie wody do wymienionej zabudowy należy przewidzieć z sieci wodociągowej wykonanej z rur PE-160mm wzdłuż ul. Świętokrzyskiej. Wodociąg zaznaczono na mapie kolorem niebieskim.
2. Ciśnienie w wodociągu w omawianym rejonie oscyluje na wysokości $p=0,60\text{MPa}$.
3. Włączenie do sieci należy przewidzieć przed hydrantem p.poż. Dopuszczamy możliwość przebudowy węzła na końcówce wodociągu wraz z przesunięciem hydrantu. na końcówkę wodociągu. Węzeł przedstawić w dokumentacji.
4. Dokumentację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytycznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki". "Wytyczne..." są dostępne na stronie internetowej www.wod-kiel.com.pl.
5. Niniejszy dokument ważny jest dwa lata.

DYREKTOR
ds. Technicznej-Exploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymerska

WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE POW. KIELECKI GM. MASŁÓW

ARK. MAPY 7.143.18.08.3.2 A-5-6, B-5-6.

SKALA 1:500

OBJEKT POSADOWIONO ZGODNIE Z PROJEKTEM. POZWOLENIE NA BUDOWE 1187/2010 Z 7.02.2010

MORAWICA 1.07.2011

Andrzej Słodowski

Morawica ul. Bukowa 9

tel. 311-40-89

Nr upr. 2283

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
 GEO-PLAN

09 GEOSAD"

Andrzej Sadowski

26-026 Morawica, ul. Bukowa 9
Regon 290661909, NIP 969-031-13-35

17-40-80 born 0602 114 685

Wyeksponowane na niniejszej mapie obiekty budowlane zostały zinventoryzowane,

a dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji

przyjęło do państwowego zasobu geodezyjnego:
19. LIP. 2011

i kartograficznego w dniu
9337-105/7m

i zaewidencjonowano pod nr 2554-785/200

Kielce dn. 27 LIP 2011

Kierownik Powiatowego Ośrodka

56/8

2444

05010

256/10

5

WA50PE

256/9

267.5

266.7

66,3

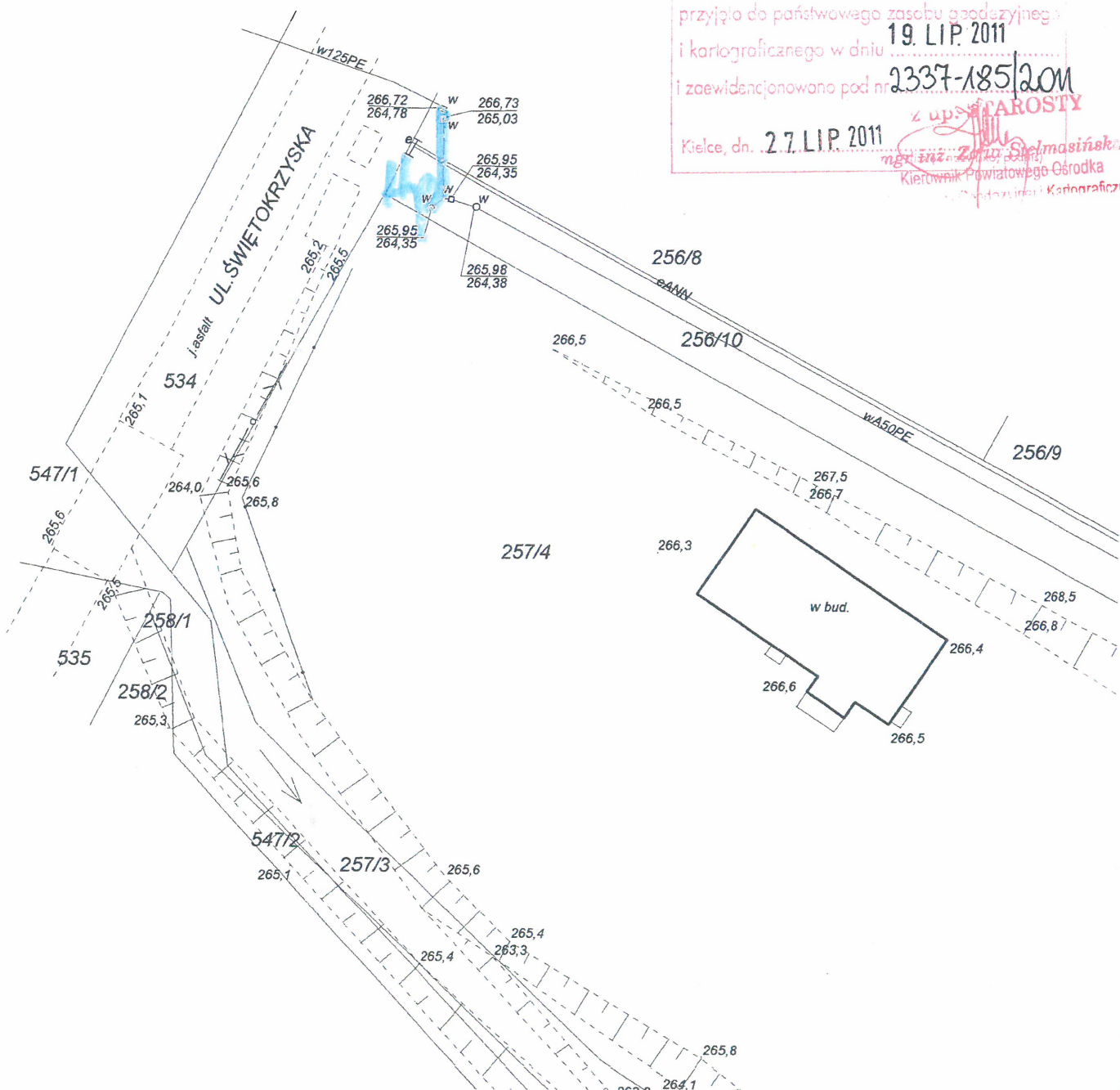
w bud.

266,6

266.5

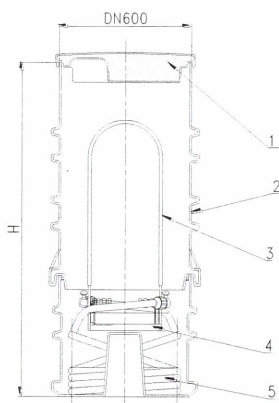
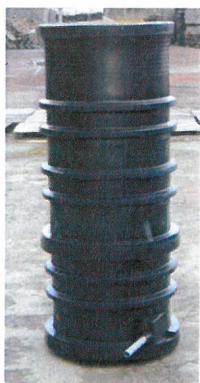
265,8

64,1



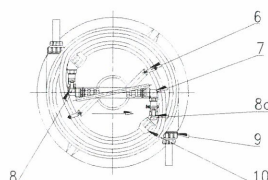
STUDNIE WODOMIERZOWE DN 600

normatyw: AT /2007-03-2237



1	Pokrywa z polietylenu z izolacją
2	Korpus studni
3	Uchwyt wodomierzowy
4	Śrubunek kompensacyjny pod wodomierz DN 20 (3/4")-G1"
5	Rura z polibutylenu fi 32 mm
6	Uchwyt na rurę polibutylenową
7	Kolano 90° 1"
8	Zawór odcinający grzybkowy 1"
8a	Zawór odcinający grzybkowy antyskażeniowy z możliwością spustu
9	Złączka skręcana fi 32 mm z PE
10	Złączka skręcana 45° fi 32/1"

Wodomierz (nie stanowi wyposażenia studni)



Opis techniczny

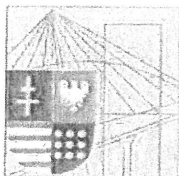
„ELPLAST+” Sp. z o.o. produkuje studnie wodomierzowe DN 600 przeznaczone do zabudowy wodomierza i armatury wodnej na przyłączach odbiorców korzystających z sieci wodociągowych.

Studnia wodomierzowa DN 600 w wersji STANDARD posiada polietylenowy cylindryczny korpus o wysokości $H=1560$ mm i średnicy 600 mm, od dołu zamknięty dnem a od góry szczelną pokrywą wypełnioną materiałem izolacyjnym i przenoszącą obciążenie 15kN. Standardowo instalacja wewnątrz studni posiada 1 calowy zawór odcinający grzybkowy i 1 calowy zawór grzybkowy zintegrowany z zaworem antyskażeniowym oraz zaworem spustowym. Instalacja ta umożliwia zabudowę wodomierza DN 20 (3/4") z gwintem G 1" oraz możliwość wejścia i wyjścia rurą PE fi 32 mm. Odczyt wodomierza spoczywającego na dnie studni odbywa się przez jego chwilowe uniesienie do poziomu gruntu za pomocą uchwytu i zwiniętych w spiralę rur polibutylenowych. Studnia może być stosowana przy temperaturze powietrza nad powierzchnią gruntu do minus 30°C.

Opcjonalnie, na życzenie klienta, studnia wodomierzowa DN 600 może być wykonana o innej wysokości, z innymi elementami instalacji wewnętrznej oraz zabudowana w warunkach obciążeń pionowych przekraczających 15 kN.

Decyzję odnośnie zabudowy w pasie drogowym podejmuje projektant, właściciel drogi lub przyszły użytkownik.

W trakcie zabudowy i użytkowania wyrobu należy ściśle stosować się do instrukcji montażu i eksploatacji studni.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 19.12.2008 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0025(2)/08

DECYZJA

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

**Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Tomaszowi Józefowi Bandrowskiemu
magistrowi inżynierowi
kierunek: inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 16 marca 1975 roku w Kielcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0087/POOS/08**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Józef Bandrowski
ul. Spacerowa 30 Masłów Pierwszy
26-001 Masłów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŚIIB
dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Józef Piwko





GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2009-01-30

DOA/INN/600/65/09
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

TOMASZ JÓZEF BANDROWSKI

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 19 grudnia 2008 r. sygn. akt SK-0054-0025(2)/08

uprawnienia budowlane nr ewid. SWK/0087/POOS/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 280/09/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

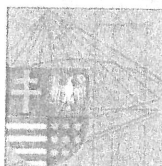
Otrzymują:

1. Pan Tomasz Bandrowski
ul. Spacerowa 30 Masłów Pierwszy
26-001 Masłów
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU ORZECZNICTWA ADMINISTRACJI
APLIKANTOM ILO-BUDOWLANEJ

Dorota Klimberzin



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 19 luty 2015

Zaświadczenie

Pan(i) Bandrowski Tomasz Józef

miejsce zamieszkania :

ul.Spacerowa 30 Masłów Pierwszy

26-001 Masłów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0013/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2015 do 29-02-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wierława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00