

PROJEKT BUDOWLANY

Temat	Budowa przyłącza wodociągowego do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej
Lokalizacja	Działka nr ewid. 666/5, 666/7, 667/2 obręb Olewin, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

Opracował	mgr inż. Mateusz Grobelny	04.2018r
Projektant: <i>Branża sanitarna</i>	mgr inż. Mariusz Kościelny nr upr. OPL/0546/POOS/09	04.2018r mgr inż. Mariusz Kościelny Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. OPL/0546/POOS/09

Spis zawartości projektu

- a. Strona tytułowa
- b. Spis zawartości
- c. Projekt wykonawczy – opis
- d. Oświadczenie projektanta
- e. Uprawnienia budowlane
- f. Projekt budowlany – część rysunkowa
 - Plan zagospodarowania S-01
 - Profil podłużny przyłącza wodociągowego S-02
 - Schemat montażowy węzła przyłącza wodociągowego oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej S-03
 - Schemat komory wodomierzowej S-04
 - Schemat zabudowy węzła wodomierzowego S-05
 - Kolizja kabla z przyłączem wodociągowym S-06

Wieluń, kwiecień 2018r

IR.7230.4.22.2018

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wieluń, zs. Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń reprezentowanej przez Mariusza Kościelnego – pełnomocnika w sprawie umieszczenia w pasie drogowym działka nr 667/12 obręb Olewin gmina Wieluń przyłącza wodociągowego na potrzeby działek nr 666/5 i 666/7 obręb Olewin gmina Wieluń

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami zgodnie z załączonym planem zagospodarowania oraz udzielam prawa do dysponowania na cele budowlane gruntem pasa drogowego w obrębie wykonywania robót związanych z budową przyłącza wodociągowego z zachowaniem następujących warunków:

1. Urządzenia w pasie drogowym umieścić na takiej głębokości, aby nie zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nie naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń pasa drogowego. Urządzenia powinny być usytuowane w taki sposób, aby nie ograniczały przebudowy lub remontu drogi.
2. W przypadku przebudowy drogi i wystąpienia kolizji z wbudowanymi urządzeniami, właściciel urządzenia zobowiązuje się do jego przełożenia na własny koszt.
3. Wykopy otwarte wykonane w pasie drogowym zasypywać warstwami i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu wynoszącym minimum 0,97. W przypadku wystąpienia gruntów trudnych do prawidłowego zagęszczenia wykop należy zasypać dowiezionym piaskiem.
4. Wykonać badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu po wykopach oraz inwentaryzację wykonanych robót przez uprawnionego geodetę.
5. Wyniki z badań wskaźnika zagęszczenia gruntu oraz 1 egz. inwentaryzacji geodezyjnej dołączyć do dokumentów odbiorowych robót drogowych.
6. Teren zajmowany pod inwestycję należy doprowadzić do poprzedniego stanu.
7. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Wydziale Inwestycji i Rozwoju Urzędu Miejskiego w Wieluniu.
8. Przebudowa lub modernizacja elementów pasa drogowego objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi.

PROJMAT
BIURO PROJEKTOWE
Zbigniew Matys
ul. Żeromskiego 6
98-346 Skomlin

Dotyczy : warunków technicznych na przyłączenie do sieci wodociągowej hydrantu na cel przeciwpożarowe dla boiska do gry w piłkę nożną w miejscowości Olewin, gm. Wieluń (dz. nr ewid. 666/5, 666/7, 667/2).

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 109 z 7 kwietnia 2004 r. poz. 1156) i Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. z późniejszymi zmianami o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. nr 72 poz. 747), Zakład Eksploatacji Wodociągów ustala następujące warunki techniczne do projektowania przyłączenia do sieci wodociągowej hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do gry w piłkę nożną do działek nr ewid. 666/5, 666/7, 667/2 w miejscowości Olewin, gmina Wieluń.

PRZYŁĄCZENIE DO SIECI WODOCIĄGOWEJ HYDRANTU

1. Zaopatrzenie w/w hydrantu w wodę przewidzieć z sieci wodociągowej PCV Ø 90.
 2. Przyłączenie do sieci wodociągowej projektować z rur PVC Ø 90x4,3. Połączenie z siecią projektować poprzez trójnik wraz z zasuwaniami odcinającymi i skrzynkami do zasuw.
 3. Pomiar zużycia wody projektować poprzez wodomierze, które wraz z zaworami odcinającymi, filtrami siatkowymi (odmulaczami) oraz zaworami zwrotnymi należy zamontować w studni wodomierzowej.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót Inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę właściwych organów na prowadzenie robót w pasie drogowym.
 - Ponadto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej, Inwestor zobowiązany jest do zlecenia inwentaryzacji powykonawczej przyłącza wodociągowego jednostce geodezyjnej.
 - Po wykonaniu przyłącza wodociągowego do nieruchomości właściciel posesji jest zobowiązany wystąpić z pisemnym wnioskiem o zawarcie umowy na dostawę wody.
 - Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której wyżej mowa korzysta z sieci wodociągowej podlega karze grzywny.

Kierownik do spraw eksploatacji

Korbiel
Maciej Korbiel

Spis zawartości

Strona tytułowa	1
Spis zawartości.....	2
<i>1Przedmiot opracowania.....</i>	<i>3</i>
<i>2Podstawa opracowania.....</i>	<i>3</i>
<i>3Przyłącze wodociągowe - opis techniczny.....</i>	<i>3</i>
3.1Ogólna charakterystyka przyłącza wodociągowego.....	3
3.2Przebieg przyłącza.....	3
3.3Roboty ziemne.....	3
3.4Roboty montażowe.....	4
<i>4Warunki prowadzenia robót w pasie drogi gminnej.....</i>	<i>4</i>
<i>5Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu.....</i>	<i>4</i>
5.1Skrzyżowanie kabla eN z przyłączem wodociągowym.....	4
5.2Skrzyżowanie kabli telekomunikacyjnych z przyłączem wodociągowym.....	4
5.3Skrzyżowanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z przyłączem wodociągowym.....	5
<i>6Obliczenia do projektu przyłącza wodociągowego.....</i>	<i>5</i>
6.1Określenie zapotrzebowania na cele przeciwpożarowego.....	5
6.2Dobór wodomierza głównego.....	5
<i>7Uwagi końcowe.....</i>	<i>5</i>
<i>8Informacje BIOZ.....</i>	<i>5</i>

1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej na działce nr ewid. 666/5, 666/7, 667/2, obręb Olewin, gmina Wieluń.

2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie Inwestora;
- mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu;
- warunki techniczne do projektowania przyłącza wodociągowego wydane przez Zakład eksploatacji wodociągów Jerzy Korbiel, os. Wyszyńskiego 22/21, 98-300 Wieluń;
- uzgodnienie z inwestorem trasy przebiegu przyłącza;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków; technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.nr 75 z dn 15.06.2002r);
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” COBRTI INSTAL zeszyt 7, Warszawa 2003r;
- obowiązujące przepisy i normy;

3 Przyłącze wodociągowe - opis techniczny

3.1 Ogólna charakterystyka przyłącza wodociągowego

Projekt zakresem obejmuje przyłącze wody na cele przeciwpożarowe z istniejącej sieci wodociągowej Ø90 PVC do projektowanego hydrantu p.poż. Węzeł wodomierzowy zlokalizować w projektowanej komorze wodomierzowej o wym. 2,0x1,0x1,95(h)m.

Parametry przyłącza:

- długość przyłącza wodociągowego: 98,5 m
- długość zewnętrznej instalacji wodociągowej: 2,9 m
- rodzaj połączenia z siecią wodociągową – trójnik wodociągowy kołnierzowy firmy HAWLE typu T Ø80/80mm
- zaszuwa kołnierzowa z obudową + skrzynka uliczna - Ø80mm

3.2 Przebieg przyłącza

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe od sieci wodociągowej Ø90mm z rur PVC zlokalizowanej w pasie drogi gminnej o nawierzchni z tłucznia kamiennego (dz nr ewid. 667/2), przez działkę nr ewid 666/7 do projektowanego hydrantu p.poż. na działce nr ewid. 666/5. Przebieg przyłącza pokazano na rys. S-01. Profil podłużny przyłącza wodociągowego pokazano na rys. S-02.

3.3 Roboty ziemne

Prace ziemne przy wykonaniu wykopów można prowadzić mechanicznie lub ręcznie. Przewiduje się wykonanie wykopów skarpowych z bezpiecznym nachyleniem skarp. Urobek należy składować obok ścian wykopu na odkład, z zachowaniem bezpiecznej odległości. Szerokość dna wykopu – 1,0 m. Średnia głębokość wykopu - 1,55 m. Przewód wodociągowy należy układać na podsypce piaskowej o grubości warstwy po zagęszczeniu równej 10cm. Szerokość podsypki musi być równa szerokości dna wykopu. Zmontowany przewód wodociągowy należy RĘCZNIE zasypać piaskiem (lub piaszczystym gruntem rodzimym) do wysokości ok. 25 cm ponad przewód. Piasek użyty na obsypkę należy zagęszczać ręcznie. Pozostały wykop można zasypywać ziemią pochodzącą z wykopu, pozbawioną gruzu i innych elementów ostrych mogących uszkodzić przewód. Ziemię użytą do zasypywania należy zagęszczać mechanicznie warstwami co 25 cm.

Szczególność ostrożność zachować w pobliżu drzew. Odległość skrajni przewodu sieci wodociągowej od punktu środkowego drzewa winna wynosić min. 2,0 m.

UWAGA: Przewód wodociągowy zasypać po przeprowadzeniu prób montażowych i odbiorczych.

3.4 Roboty montażowe

Zaopatrzenie hydrantu p.poż. w wodę odbywać się będzie z wiejskiej sieci wodociągowej Ø90mm z rur PVC. Zagłębienie wodociągu przyjęto na głębokości około 1,50 m. Połączenie przyłącza z siecią należy wykonać poprzez trójnik wodociągowy kołnierzowy typu T Ø80/80mm firmy HAWLE. W sąsiedztwie trójnika zamontować zasuwy odcinające DN80. Zasuwy należy wyposażyć w obudowy i skrzynki uliczne do zasuwy. Skrzynki zasuwy należy „utrwalić” w gruncie za pomocą opasek betonowych lub prefabrykowanych. Przyłącze należy wykonać z rur PVC Ø90x4,3mm PN10, natomiast zewnętrzną instalację wodociągową z rur żeliwnych Ø80mm. Przewód wodociągowy należy układać na głębokości min 1,50m ppt (zgodnie z profilem podłużnym). Zasuwę w przyłączy oznakować tabliczką z literą „D” zgodnie z PN-86/B09700. Zaprojektowano hydrant podziemny DN80 żeliwny z podwójnym zamknięciem typu HP2Z80 DOMEX.

Zestaw wodomierzowy:

Do pomiaru ilości zużytej wody należy zastosować wodomierz skrzydełkowy APATOR typu MWN 50 DN 50mm, o przepływie nominalnym $q_p = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i maks. ciśnieniu roboczym $P_N = 16 \text{ bar}$. Zestaw wodomierzowy zamontować w komorze wodomierzowej. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym, zalaniem wodą, zamarznięciem oraz dostępem osób nieupoważnionych. Zastosowany wodomierz winien posiadać aktualne świadectwo legalizacji. Zestaw wodomierzowy należy wyposażyć w zawory kulowe, kołnierzowe, odcinające DN 80 mm. W celu ochrony sieci zewnętrznej przed wtórnym zanieczyszczeniem, zestaw wodomierzowy należy wyposażyć od strony instalacji p.poż. w zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy typu EA Ø80mm. Sposób wykonania zestawu wodomierzowego pokazano na rys. S-05.

4 Warunki prowadzenia robót w pasie drogi gminnej

Prace w obrębie pasa drogi gminnej prowadzić w wykopie otwartym. Wykonawca robót winien zapewnić bezpieczne warunki ruchu pojazdów mechanicznych i pieszych w obrębie prowadzonych robót. Przyłącze wodociągowe umieścić min. 1,5m poniżej rzędnej powierzchni terenu. Grunt przy zasypywaniu wykopów zagęszczać mechanicznie warstwami co 35cm do uzyskania stopnia zagęszczenia gruntu $I > 0,95$. Po zakończeniu robót w pasie drogowym, teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

5 Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu

5.1 Skrzyżowanie kabla eN z przyłączem wodociągowym

Trasa projektowanego przyłącza wodociągowego skrzyżowana jest z uzbrojeniem podziemnym, tj. kablem energii elektrycznej eN. W miejscu skrzyżowania roboty należy prowadzić ręcznie oraz z zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

Kabel należy zabezpieczyć w miejscu skrzyżowania przewodu kanalizacji sanitarnej poprzez nałożenie osłony typu AROT Ø110 mm PVC o długości 2,0m.

Podczas zasypywania wykopu 20cm ponad kablem ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Szczegóły zabezpieczenia kabla pokazano na rysunku S – 6.

5.2 Skrzyżowanie kabli telekomunikacyjnych z przyłączem wodociągowym

Trasa projektowanego przyłącza wodociągowego skrzyżowana jest z uzbrojeniem podziemnym, tj. kablami telekomunikacyjnymi 3t. W miejscu skrzyżowania roboty należy prowadzić ręcznie oraz z zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

Kable należy zabezpieczyć w miejscu skrzyżowania przewodu kanalizacji sanitarnej poprzez nałożenie osłon typu AROT Ø110 mm PVC o długości 2,0m.

Podczas zasypywania wykopu 20cm ponad kablami ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Szczegóły zabezpieczenia kabli pokazano na rysunku. S – 6.

5.3 Skrzyżowanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z przyłączem wodociągowym

Trasa projektowanego przyłącza wodociągowego skrzyżowana jest z uzbrojeniem podziemnym, tj. zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej $\varnothing 100$ mm. W miejscu skrzyżowania roboty należy prowadzić ręcznie oraz z zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

W przypadku natrafienia na urządzenia podziemne (przewody wodociągowe, kable telefoniczne i energetyczne, itp.) niezewidencjonowane na mapie, roboty ziemne należy wstrzymać, powiadomić Inwestora oraz właściciela sieci. Dalsze prace można prowadzić po uzgodnieniu z właścicielami odkrytych obiektów.

6 Obliczenia do projektu przyłącza wodociągowego

6.1 Określenie zapotrzebowania na cele przeciwpożarowego

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zaopatrzenia wody na cele ppoż. dla hydrantu zewnętrznego HP 80 mm, wynosi:

$$q_{\text{ppoz}} = 10,0 \text{ l/s}$$

przy wymaganym ciśnieniu wylotowym:

$$H_{\text{wyl}} = 10 \text{ msw (0,1 MPa) dla hydrantu zewnętrznego}$$

6.2 Dobór wodomierza głównego

$$Q = 3,6 \times q_{\text{ppoz}} = 3,6 \times 10,0 = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przyjęto wodomierz APATOR typu MWN 50 o parametrach:

$$d_n = 50 \text{ mm}$$

$$Q_n = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{max}} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{poś}} = 0,64 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{min}} = 0,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\Delta p = 1,0 \text{ msw}$$

7 Uwagi końcowe

1. Wytyczne projektowanego przyłącza zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
2. Termin rozpoczęcia wykonania przyłącza uzgodnić z Gestorem sieci.
3. Przed zasypaniem przyłącza wodociągowego zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz do odbioru technicznego przez dostawcę.

8 Informacje BIOZ

Wszelkie prace ziemne i montażowe związane z budową przyłącza należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowej COBRTI INSTAL Warszawa
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (tekst jednolity: Dz.U.Nr 169, poz.1650 z dn. 29 września 2003 r.).

Szczególną ostrożności należy zachować przy prowadzeniu wykopów w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. Zgodnie z projektem, wykopy należy wykonać jako wykopy z bezpiecznym nachyleniem skarp. Głębokość wykopu nie przekracza 3,0 m. Teren wykopu należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, a pracownicy, przed przystąpieniem do realizacji robót, powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” kierownik budowy NIE JEST ZOBOWIĄZANY do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

mgr inż. Mariusz Kościelny
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 Nr ewid. OPL/0546/POOS/09

9 Oświadczenie projektanta

kwiecień 2018 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

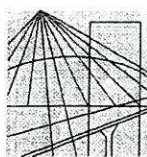
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

(tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1332, 1529), oświadczam że:

Projekt budowlany	Przylącze wodociągowe do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej
Lokalizacja	Działka nr ewid. 666/5, 666/7, 667/2 obręb Olewin, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża	Projektant
Sanitarne	04.2018r mgr inż. Mariusz Kościelny Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitacyjnych Nr ewid. OPL/0546/POOS/09



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 listopada 2009 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt OPL.OKK.0055-0603/09

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 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), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Mariusz Kościelny

urodzony w dniu 5 sierpnia 1981 roku w Wieluniu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0546/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Mariusz Kościelny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

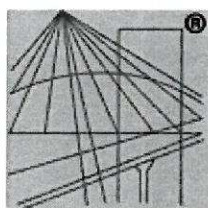
Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kościelny
ul. Mickiewicza nr 4 m.8
46-320 Praszka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musiol



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-JYM-99C-AUV *

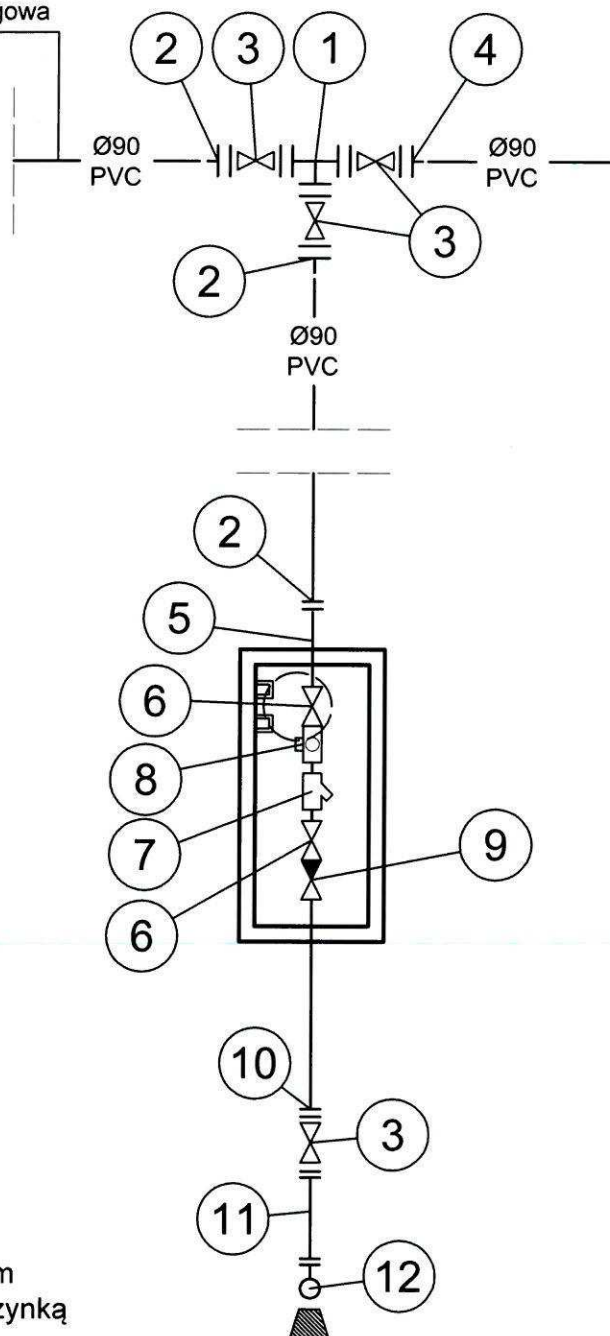
Pan Mariusz KOŚCIELNY o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0009/15
adres zamieszkania Maśłowice Maśłowice 74 G, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-12 roku przez:

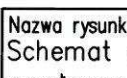
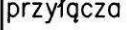
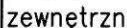
Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

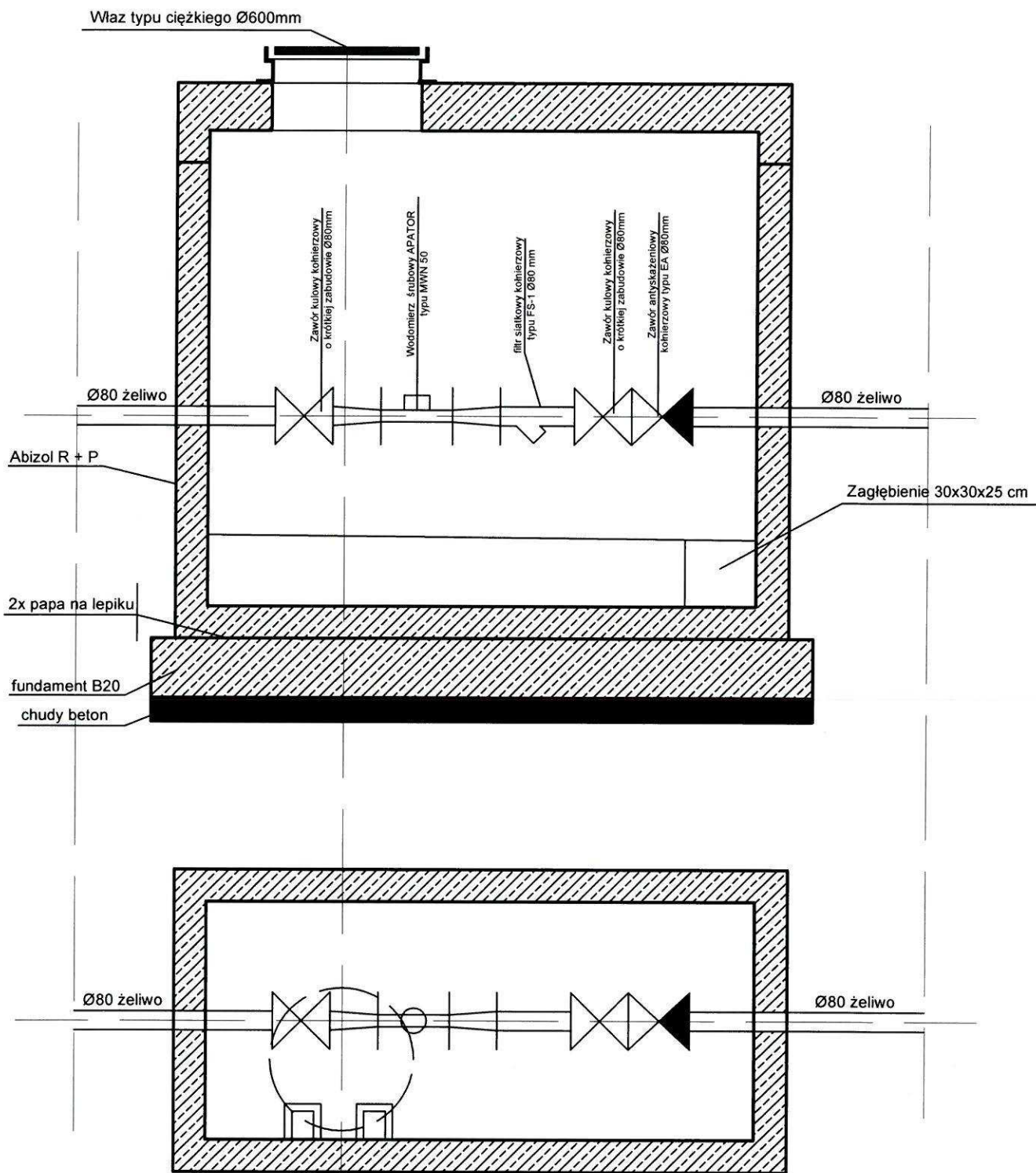
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

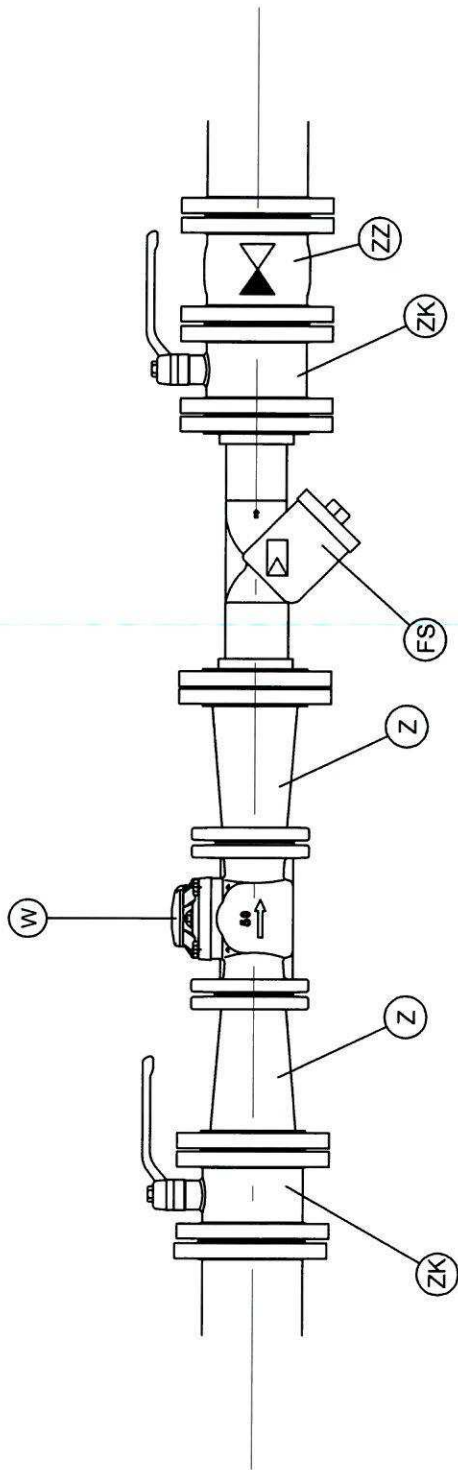


1. Trójnik żeliwny kołnierzowy T Ø80/80mm
2. Łącznik kołnierzowy do rur PVC Ø90/80mm
3. Zasuwa kołnierzowa Ø80 z obudową i skrzynką
4. Łącznik kołnierzowy do rur PVC Ø80/90mm
5. Króciec dwukołnierzowy FF Ø80, L=1000mm
6. Zawór kulowy kołnierzowy o krótkiej zabudowie Ø80mm
7. Filtr siatkowy kołnierzowy FS-1 Ø80mm
8. Wodomierz śrubowy APATOR typu MWN 50
9. Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy typu EA Ø80mm
10. Połączenie kołnierzowe dla rur żeliwnych Ø80mm
11. Króciec dwukołnierzowy FF Ø80mm, L=1000mm
12. Hydrant podziemny DN80 z podwójnym zamknięciem
+ kolano kołnierzowe ze stopką

Nazwa rysunku Schemat montażowy wężła przyłącza wodociągowego oraz zewnętrznej instalacji wodoc.		 ul. Żeromskiego 6, 98-346 Skomlin		Tel/fax: 043 842 69 86, e-mail: biuro@projmat.net	
Nazwa obiektu	Przyłącze wodociągowe do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej	Nr rys.	S-03		
Adres obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7, 667/2 obr. Olewin, gm. Wieluń	Skala	--		
Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis	Data	
Opracował	mgr inż. Mateusz Grobelny	-		04.2018	
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/ POOS/09		04.2018	



Nazwa rysunku		<div>PROJMAT BIURO PROJEKTOWE</div> <div>ul. Żeromskiego 6, 98-346 Skomlin</div> <div>Tel/fax: 043 842 69 86, e-mail: biuro@projmat.net</div>		
Schemat komory wodomierzowej				
Nazwa obiektu	Przyłącze wodociągowe do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej	Nr rys.	S-04	
Adres obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7, 667/2 obr. Olewin, gm. Wieluń	Skala	--	
Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Mateusz Grobelny	-		04.2018
Projektant <i>Branża sanitarna</i>	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/ POOS/09		04.2018




- W Wodmierz śrubowy typu MSW 50/Ø50mm
- FS Filtr siatkowy kolumnowy typu FS-1/Ø80mm
- ZZ Zawór antyskażeniowy kolumnowy typu EA Ø80mm
- ZK Zawór kulowy kolumnowy o krótkiej zabudowie Ø80mm
- Z Zwężka kolumnowa FFR Ø80/50mm

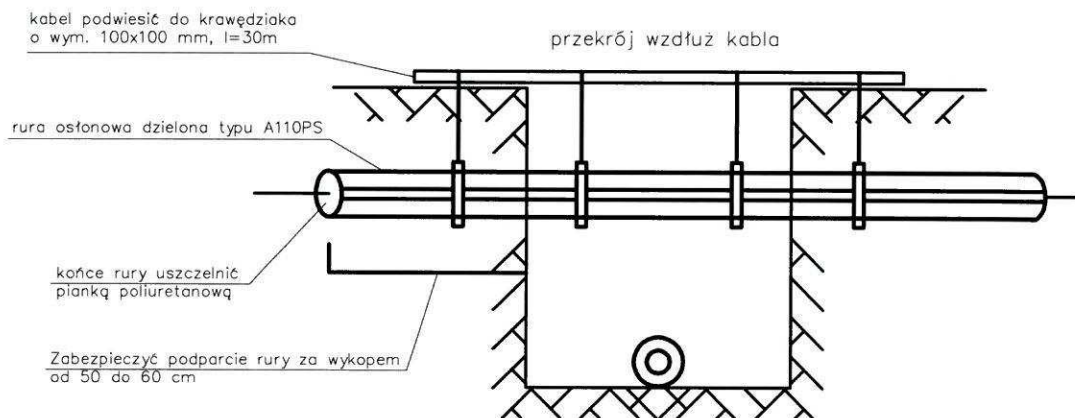
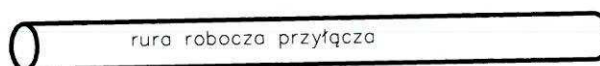
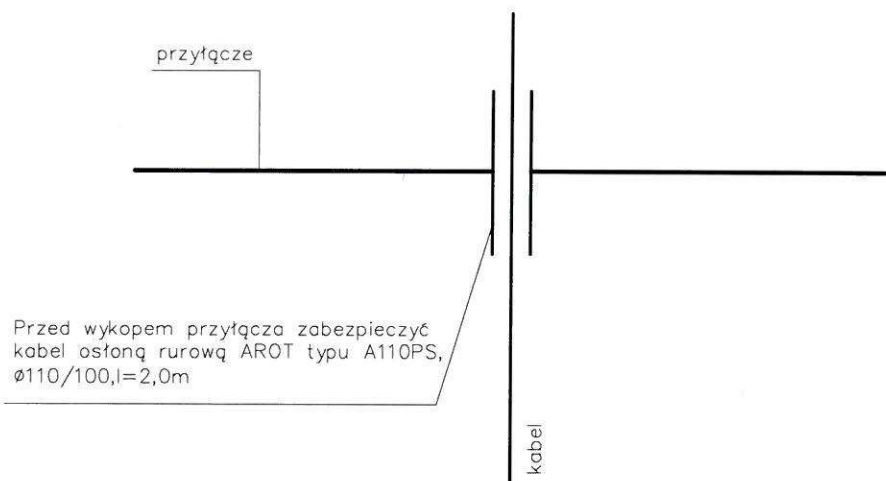
Nazwa rysunku



Schemat zabudowy
wężła wodomierzowego

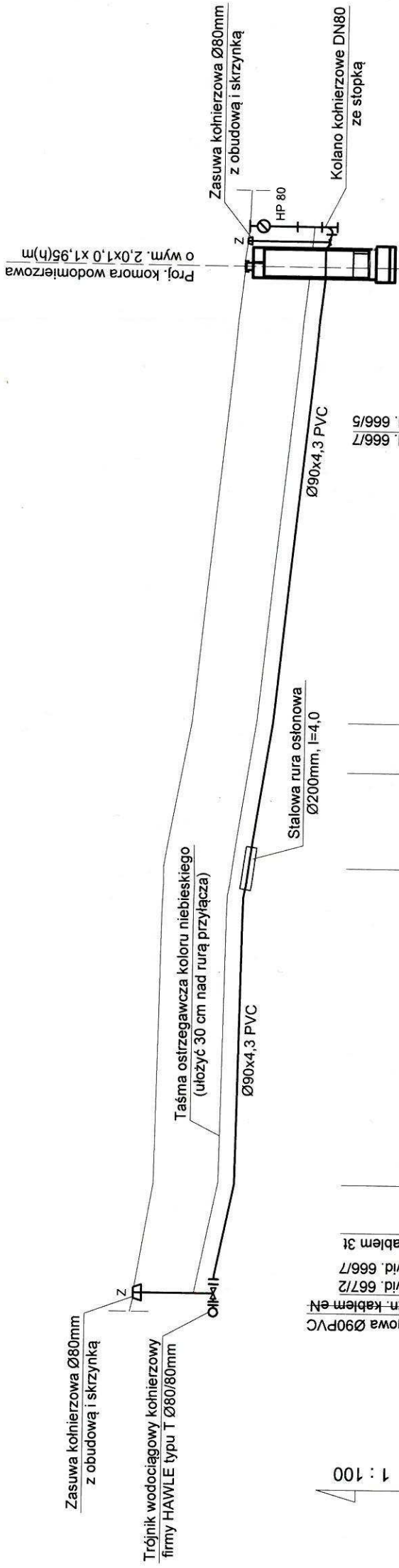
PROJMAT
BIURO
PROJEKTOWE

ul. Żeromskiego 6,
98-346 Skomlin
Tel/fax: 043 842 89 86,
e-mail: biuro@projmat.net

Przyłącze wodociągowe do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej		Nr rys.	S-05
Nazwa obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7, 667/2	Skala	--
Adres obiektu	obr. Olewin, gm. Wieluń		
Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
mgr inż. Mateusz Grobelny		-	
Opracował			04.2018
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/ P00S/09	 04.2018



Nazwa rysunku		PROJMAT BIURO PROJEKTOWE ul. Żeromskiego 6, 98-346 Skomlin Tel/fax. 043 842 69 86, e-mail: biuro@projmat.net		
Kolizja kabla z przyłączem wodociągowym				
Nazwa obiektu	Przyłącze wodociągowe do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej	Nr rys.	S-06	
Adres obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7, 667/2 obr. Olewin, gm. Wieluń	Skala	--	
Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Mateusz Grobelny	-		04.2018
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/ POOS/09		04.2018
Branża sanitarna				



1 : 100

1 : 500

Istniejąca sieć wodociągowa Ø90PVC		Skryż. z istn. kablem EN		Granica działki nr ewid. 667/2		Skryż. z istn. kablem 3t		173,00 m.n.p.m	
1,55	179,95	181,50	1,50	179,60	181,10	1,50	179,60	181,10	

Poziom porównawczy										173,00 m.n.p.m													
Rzędna terenu										1,55	179,95	181,50	1,50	179,95	181,45	179,60	181,10						
Rzędna osi rury										1,55	179,95	181,45	1,50	179,95	181,45	179,60	181,10						
Zagłębienie										1,55	179,95	181,45	1,50	179,95	181,45	179,60	181,10						
Średnice / Spadki										Ø90x4,3 PVC i=4,0%							Ø90x4,3 PVC i=0,5%		Ø90x4,3 PVC i=0,5%				
Odległości										0,0	0,8	1,8	7,4	11,9	41,4	50,3	54,9	83,2	94,8	98,5	101,4		
Wzrost										W1		W2										SW/HP80	

Nazwa rysunku

Profil podłużny przyłącza wodociągowego

PROJMAT

BIURO PROJEKTOWE

ul. Żeromskiego 6,
96-346 Skomlin

Tel/fax: 043 842 69 86
e-mail: biuro@projmat.net

Nr rys.

S-02

Skala

1: 500

Podpis

Data

04.2018

Nazwa obiektu

Przyłącze wodociągowe do hydrantu przeciwpożarowego dla boiska do piłki nożnej

Adres obiektu

Dz. nr 666/5, 666/7, 667/2
obr. Olewin, gm. Wieluń

Opracował

mgr inż. Mateusz Grobelny

Projektant

mgr inż. Mariusz Kościelny

branża sanitarna

OPL/0546/
P00S/09

Nr rys.

S-02

Skala

1: 500

Podpis

Data

04.2018