

Pracownia Projektowania i Nadzoru

INNOWACJA

NIP 8842237882

REGON 022096419

Marek Malesza

tel. 691228658

Budowa sieci wodociągowej na ulicy Klonowej i Akacjowej w Mietkowie

Działki nr 137/6, 137/7, 167, 166/2, 166/1, 168, 169/1, 170/1, 169/4

A.M.-1, Obręb: 0007-Mietków

Jednostka ewidencyjna 022306_2 Mietków

STAROSTWO POWIATOWE
WROCŁAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
NIP: 897-15-89-815

Investor:

Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35
55-081 Mietków

Załącznik Nr..... *A*

Do zgłoszenia z dnia *6.12.2019r.*

Nr sprawy *SP.AB.6743.1525.2019 AF*
MF.5689.

Stadium:

Projekt Budowlany

Nie wnoszę sprzeciwu w sprawie zamiaru
rozpoczęcia robót objętych niniejszym
zgłoszeniem, dnia *3.02.2020r.*

Kategoria obiektu:

XXVI

z up. Starosty

Branża:

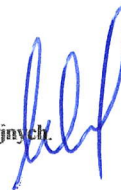
Sanitarna

Anna Kwitowska-Przymanowska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Architektury i Budownictwa

Projektant:

mgr inż. Marek Malesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Numer ewid. 118/DOŚ/13



Sprawdzający:

mgr inż. Jacek Krawczyński

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
Numer ewid. DOŚ/0419/PWBS/17



Świdnica, 31 lipiec 2019

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 tekst jednolity).

mgr inż. Marek Malesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Numer ewid. 118/DOS/13



.....
PODPIS PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 tekst jednolity).

mgr inż. Jacek Krawczyński

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
Numer ewid. DOS/0419/PWBS/17



.....
PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
we WROCŁAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kosciuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
NIP: 897-15-89-815

1. DANE OGÓLNE.....	3
2. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	4
3. WARUNKI GEOLOGICZNE	4
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
5. ZAKRES OPRACOWANIA	4
6. PARAMETRY PROJEKTOWANEJ SIECI	4
7. WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ DO ISTNIEJĄCEJ.	4
8. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	5
9. OBLICZENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	5
10. OPIS WYKONANIA PRZECISKÓW HYDRAULICZNYCH.....	6
11. INFORMACJA O WPISIE TERENU DO REJESTRU ZABYTEKÓW.....	6
12. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	6
13. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	7
14. TRASOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ	9
15. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW.....	9
16. ODBIÓR SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	9
17. UWAGI KOŃCOWE.....	9
18. WYKAZ RYSUNKÓW.....	9
Załącznik nr 1: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).....	11
Załącznik nr 2: Zapewnienie dostawy wody wydane przez ZGK w Mietkowie.....	14
Załącznik nr 3: Nomogram wytyczenia liniowej straty ciśnienia sieci wodociągowej.....	16
Załącznik nr 4: Protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z załącznikami.....	17
Załącznik nr 5: Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	22
Załącznik nr 6: Zaświadczenie projektanta o członkostwie DIIB.....	24
Załącznik nr 7: Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego.....	25
Załącznik nr 8: Zaświadczenie sprawdzającego o członkostwie DIIB.....	27
Załącznik nr 9: Pismo ze Starostwa Powiatowego we Wrocławiu.....	28

1. DANE OGÓLNE

- a) Nazwa inwestycji:
Budowa sieci wodociągowej na ulicy Klonowej i Akacjowej w Mietkowie
- b) Adres inwestycji:
Działki nr 137/6, 137/7, 167, 166/2, 166/1, 168, 169/1, 170/1, 169/4, A.M.-1,
Obręb: 007–Mietków
jednostka ewidencyjna 022306_2 Mietków
- c) Inwestor
Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35
55-081 Mietków

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- 2.1 Zlecenie inwestora
- 2.2 Mapa do celów projektowych;
- 2.3 Zbiór przepisów prawnych dotyczących budowy to jest:
- PN-B-10725:1997
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane;
- literatura techniczna;
- 2.4 Wizje robocze w terenie
- 2.5 Zapewnienie wody oraz warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej
- 2.6 Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

3. WARUNKI GEOLOGICZNE

Z uwagi na brak badań geotechnicznych wykonawca winien przewidzieć możliwość wystąpienia konieczności odwodnienia i częściowej wymiany gruntu.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W rejonie inwestycji zlokalizowana jest droga asfaltowa, rów oraz kabel elektryczny niskiego napięcia.

5. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej De110x6,6mm PE100, SDR 17 oraz De90x5,4mm PE100, SDR 17 na działkach numer 137/6, 137/7, 167, 166/2, 166/1, 168, 169/1, 170/1, 169/4 w Mietkowie. Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty podziemne Dn80 – 2 szt. oraz hydrant nadziemny Dn80 – 1 szt.

6. PARAMETRY PROJEKTOWANEJ SIECI

Nazwa i parametry sieci	Długość sieci
sieć wodociągowa De110x6,6mm PE100 SDR17	181,3 mb
sieć wodociągowa De90x5,4mm PE100 SDR17	165,8 mb

7. WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ DO ISTNIEJĄCEJ.

Przed rozpoczęciem budowy oraz przystąpieniem do jakichkolwiek prac mających na celu podłączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącego rurociągu należy powiadomić, o tym fakcie Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie

Włączenia należy dokonać w sposób następujący: na istniejącej sieci należy zamontować trójnik żeliwny 100/100/100. Tuleję kołnierzową zgrzaną doczołowo z rurą De110x6,6mm PE100 SDR 17 oraz z nałożonym kołnierzem luźnym DN100 PN10 należy połączyć z zasuwą DN100 PN10 za pomocą kompletu montażowego np. firmy Domex.

8. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.

Rury De110x6,6mm PE100 SDR17 i De90x5,4mm PE100 SDR17 układane na głębokości około 1,5m, łączyć za pomocą zgrzewów doczołowych. Dopuszczalne jest łączenie rur za pomocą muf elektrooporowych tylko wówczas gdy będzie to uzasadnione ekonomicznie.

Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydrant ppoż nadziemny (oznaczony na rysunkach jako Hp1) oraz hydranty ppoż podziemne (oznaczone na rysunkach jako Hp2 i Hp3). Hydranty oprócz funkcji przeciwpożarowej będą umożliwiały odwodnienie sieci wodociągowej podczas opróżniania rurociągu z wody oraz odpowietrzenia sieci wodociągowej podczas napełniania rurociągu.

Hydranty (oznaczone na rysunkach jako Hp2 i Hp3) zaprojektowano w pasie drogowym na wjeździe do prywatnych działek i ze względu na kolizje oraz możliwość uszkodzenia hydrantów nadziemnych przez pojazdy mechaniczne zaprojektowano hydranty podziemne. Na terenie inwestycji nie utwardzono nawierzchni drogowej oraz nie wydzielono chodników.

Miejsca, w których zostaną wykonane hydranty należy oznaczyć tabliczką lokalizującą i zabezpieczyć armaturę przed uszkodzeniem. Każdy hydrant należy wyposażyć w zasuwę DN80. Między kolanem stopowym i w/w zasuwą należy zamontować rurę De90x5,4mm PE100 SDR17 wraz z dwoma tulejami i kołnierzami DN80 aby umożliwić odkręcenie zasuw przy hydrancie.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej 10 cm. Na wykonanym rurociągu wykonać obsypkę piaskową 15 cm nad rurę. Na wysokości 40 cm nad rurociągiem ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową.

Zastosowanie takiej taśmy stwarza możliwość późniejszego odtworzenia przebiegu polietylenowych rurociągów w terenie przy wykorzystaniu dostępnych lokalizatorów. W tym celu końce taśmy powinny być wprowadzone do powierzchni ziemi z zakończeniem w skrzynce żeliwnej do zasuw. Ma to na celu umożliwienie podłączenia do taśmy generatora urządzenia lokalizującego.

Rury należy układać luźno na podsypce zagęszczonego piasku w temp. 5-30°C. Piasek na podsypkę musi być pozbawiony ostrych kamieni. Zasypkę wykonać warstwami co 100mm aż do wysokości 300mm powyżej powierzchni rury. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 90% skali zmodyfikowanego Proctora (MP).

Przed zasypaniem rurociągów należy wykonać pomiar geodezyjny powykonawczy oraz próbę ciśnieniową.

Podczas robót ziemnych pod ułożenie rur przestrzegać wytycznych producenta rur.

Przed oddaniem do eksploatacji należy sieć przepłukać czystą wodą oraz wykonać analizę bakteriologiczną wody. W przypadku negatywnych wyników przyłączyć poddać dezynfekcji przez okres 48 godzin 3% roztworem podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego oraz ponownie wykonać analizę bakteriologiczną wody.

9. OBLICZENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ.

a) Hydrant Hp1

Dane:

Ciśnienie statyczne w miejscu podłączenia projektowanej sieci wodociągowej:

$$P = 0,50 \text{ MPa}$$

Wydajność sieci wodociągowej:

$$Q = 5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla sieci wodociągowej De110x6,6mm PE100 SDR17 z nomogramu odczytano poniższe dane (nomogram w załączeniu)

Prędkość przepływu w sieci wodociągowej

$$V = 0,7 \text{ m/s}$$

Jednostkowy spadek ciśnienia

$$\Delta p = 0,5 \%$$

Liniowy spadek ciśnienia wynosi

$$\Delta P^L = 1,0 \text{ mH}_2\text{O} = 0,01 \text{ MPa}$$

Miejscowy spadek ciśnienia założono

$$\Delta P^M = 5,0 \text{ mH}_2\text{O} = 0,05 \text{ MPa}$$

Obliczono, że ciśnienie dynamiczne przy wylocie wody z projektowanego hydrantu wynosi:

$$P^H = 0,44 \text{ MPa przy wydajności } 5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$$

b) Hydrant Hp3

Ciśnienie statyczne w miejscu podłączenia projektowanej sieci wodociągowej:

$$P = 0,50 \text{ MPa}$$

Wydajność sieci wodociągowej:

$$Q = 5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla sieci wodociągowej De90x5,4mm PE100 SDR17 z nomogramu odczytano poniższe dane (nomogram w załączeniu)

Prędkość przepływu w sieci wodociągowej

$$V = 1,0 \text{ m/s}$$

Jednostkowy spadek ciśnienia

$$\Delta p = 1,5 \%$$

Liniowy spadek ciśnienia dla rury 110mm i 90mm wynosi

$$\Delta P^L = (0,5 \text{ mH}_2\text{O} = 0,005 \text{ MPa}) + (2,5 \text{ mH}_2\text{O} = 0,025 \text{ MPa}) = 0,03 \text{ MPa}$$

Miejscowy spadek ciśnienia założono

$$\Delta P^M = 5,0 \text{ mH}_2\text{O} = 0,05 \text{ MPa}$$

Obliczono, że ciśnienie dynamiczne przy wylocie wody z projektowanego hydrantu wynosi:

$$P^H = 0,42 \text{ MPa przy wydajności } 5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10. OPIS WYKONANIA PRZECISKÓW HYDRAULICZNYCH

W celu wybudowania sieci wodociągowej pod drogą asfaltową i pod rowem należy wykonać przeciski hydrauliczne. Na odcinku przecisku hydraulicznego należy zastosować rury osłonowe De160x9,5mm PE100 SDR17. Przed wykonaniem przecisku należy wykonać komory po dwóch stronach drogi/rowu. Wymiary i lokalizację komór należy ustalić ze specjalistyczną firmą wykonującą przeciski hydrauliczne.

11. INFORMACJA O WPISIE TERENU DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Działki, na których zaprojektowano sieć wodociągową nie są wpisane do rejestru zabytków na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

12. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działki, na których zaprojektowano sieć wodociągową nie znajdują się w granicach terenu górniczego na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

13. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji na podstawie:

- definicja obszaru oddziaływania – Art. 3. 20) Ustawy prawo budowlane z 7 lipca 1994 (Dz. U. 2016, poz.290),
 - obowiązki projektanta – Art.34 ust.3 pkt. 5 Ustawy prawo budowlane z 7 lipca 1994 (Dz. U. 2016, poz.290),
 - zawartość Projektu Zagospodarowania – §6 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2015, poz. 1554),
 - informacja o obszarze oddziaływania obiektu – §13a Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2015, poz. 1554),
 - Ustawa a dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko oraz szczególnych warunków związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.(Dz.U. nr 257/2004);
 - Dyrektywa Rady 85/337/EWG w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska;
 - Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 03.03.1997r zmieniająca Dyrektywę 85/337/EWG
- Informuje się, że obszar oddziaływania sieci wodociągowej mieści się w całości na działkach, na których została ona zaprojektowana, czyli obejmuje działki nr 137/6, 137/7, 167, 166/2, 166/1, 168, 169/1, 170/1, 169/4 w Mietkowie. Jest to obiekt liniowy nie zaliczany do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowa inwestycja nie została ujęta w katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz w katalogu przedsięwzięć dla których jest lub może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko. Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z zapisami Uchwały Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla m. Mietków oraz warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci wodociągowej. Stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

- Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Budowa sieci wodociągowej spowoduje w miejscach wykopów otwartych czasowe zniekształcenie terenu. Jednak po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany a wszystkie zniekształcenia zostaną usunięte.

- Oddziaływanie na glebę

W wyniku prowadzonych robót budowlanych związanych z budową sieci wodociągowej będą przemieszczane masy ziemne. Nadmiar mas ziemnych będzie wykorzystany do zasypywania wykopów i wyrównywania terenu po zakończeniu inwestycji.

Na terenach użytkowanych rolniczo wierzchnia warstwa ziemi urodzajnej zostanie zdjeta

A po zakończeniu prac ponownie ułożona.

Etap budowy wymagać będzie prowadzenia robót ze szczególną ostrożnością, aby zapobiec ewentualnym awariom sprzętu ciężkiego i ewentualnym zanieczyszczeniom środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi.

Etap eksploatacji nie będzie miał żadnego wpływu na środowisko gruntowe.

- Oddziaływanie na środowisko wodne.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych nie przewiduje się ich zasadniczego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe.

Na etapie eksploatacji wybudowany wodociąg przyczyni się do poprawy kondycji płytkich wód podziemnych poprzez ich ograniczenie poboru.

Zgodnie z dokumentacją projektową planowana inwestycja będzie obiektem nowoczesnym spełniającym wymagania ochrony środowiska.

- Oddziaływanie na atmosferę.

Oddziaływanie akustyczne (tylko na etapie prowadzenia robót budowlanych) związane będzie z pracą sprzętu mechanicznego. Okresowe podwyższenie poziomu dźwięku w rejonie planowanej sieci wodociągowej nie będzie stanowiło ponadnormatywnych oddziaływań dla zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie. Ponadto oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, związane jedynie z porą dzienną i ograniczać się będzie do etapu budowy.

- Oddziaływanie na faunę i florę.

Oddziaływanie planowanej inwestycji będzie polegało głównie na zniszczeniu części roślinności trawiastej podczas prowadzenia prac budowlanych. Przyjęta w projekcie budowlanym technologia prowadzenia robót ziemnych (częściowo roboty ręczne w rejonie innych mediów) ma za zadanie ograniczyć do minimum ingerencję w środowisko naturalne.

- Oddziaływanie na faunę

może wyłącznie wystąpić w trakcie realizacji przedsięwzięcia i będzie miało charakter pośredni jako efekt czasowego przekształcenia nisz ekologicznych określonych gatunków drobnych zwierząt przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie ludzi.

Po zakończeniu prac ziemnych i uporządkowaniu terenu inwestycja nie będzie miała wpływu na faunę i florę.

Eksploatacja inwestycji ze względu na swój charakter nie będzie miała żadnego oddziaływania na biocenozę występującą w rejonie inwestycji.

- Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury.

Na etapie budowy planowanej sieci wodociągowej nie będą występowały oddziaływania na dobra materialne znajdujące się w pobliżu trasy sieci.

Prace ziemne prowadzone w terenie powinny być prowadzone z uwzględnieniem konieczności wstrzymania robót i zgłaszania do WKZ wszelkich ewentualnych śladów znalezisk archeologicznych. Pozwoli to na prawidłowe udokumentowanie ewentualnych obiektów kulturowych i prawidłowe zabezpieczenie materiałów zabytkowych.

- Oddziaływanie na krajobraz

Krótkotrwałe oddziaływanie inwestycji na krajobraz będzie występował na całej trasie wodociągu i będzie związany z prowadzeniem prac budowlanych. Będą to oddziaływania krótkotrwałe i nie spowodują istotnych zmian w krajobrazie a po zakończeniu robót i

uporządkowaniu terenu znikną. Po zakończeniu budowy i przywróceniu terenu do stanu
uprzedniego użytkowania. Przebieg trasy sieci będzie niewidoczny w terenie.

- Oddziaływanie na ludzi

W trakcie realizacji inwestycji mogą występować pewne niedogodności mające wpływ na samopoczucie mieszkańców terenu objętego przedsięwzięciem. Niedogodności te związane są z pracą sprzętu mechanicznego przy robotach ziemnych. (zwiększony poziom hałasu do ok. 90 dB), zapylenie oraz czasowe obniżenie walorów estetycznych terenu.

Niekorzystne oddziaływania te będą występować krótkotrwale i lokalnie odpowiednio do etapowania inwestycji.

Dla zachowania warunków bezpieczeństwa roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami BHP i przepisami branżowymi opisanymi w dokumentacji projektowej.

W trakcie eksploatacji, przy prawidłowej konserwacji i przeglądach, sieć wraz z przyłączami będzie funkcjonować niezawodnie, nie stwarzając zagrożenia dla środowiska i zdrowia mieszkańców.

14. TRASOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ

Trasowanie projektowanego rurociągu musi być wykonane przez uprawnionego geodetę.

15. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW

Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne o szerokości 1,2m i o ścianach pionowych. Teren wykopów dokładnie zabezpieczyć. Ściany wykopów pionowych zabezpieczyć szalunkami systemowymi.

Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie za pomocą koparki lub koparko ładowarki. Wykopy należy zabezpieczyć przed napływem i gromadzeniem się w nich wód opadowych. Zasypanie wykopu wykonać zgodnie z wytycznymi kierownika robót branży sanitarnych. W razie potrzeby należy wymienić grunt z wykopu.

16. ODBIÓR SIECI WODOCIĄGOWEJ

Próby ciśnieniową sieci prowadzić w oparciu o wymagania zawarte w normach oraz zaleceń zawartych przez producentów materiałów.

Każde połączenie powinno być sprawdzone w przypadku stwierdzenia nieszczelności należy wyciąć odcinek rury wraz z nieszczelnym połączeniem i wstawić nowy odcinek rury.

17. UWAGI KOŃCOWE

- a) przy prowadzeniu robót należy przestrzegać warunków zawartych w uzgodnieniach;
- b) zachować warunki techniczne jakimi powinny odpowiadać sieci;
- c) wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i Ppoż;
- d) prace prowadzić i dokonywać odbioru zgodnie z następującymi normami i przepisami prawnymi:
 - Dz.Urz. Nr 22/53, poz.89, BHP-transport ręczny
 - PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze
 - BN-83/8836-02 i PN-68/B-06050 dotyczące robót przy wykonywaniu podłoża, układania przewodów oraz robót ziemnych
 - przepisy BHP – Dz. U. nr 47 z dnia 06.02.2003 z późniejszymi zmianami „BHP przy wykonywaniu robót budowlanych”
- e) wszelkie zmiany należy uzgadniać z inwestorem i projektantem;

18. WYKAZ RYSUNKÓW

NR RYS.	OPIS
1	Projekt zagospodarowania terenu
2	Profil sieci wodociągowej W1 – W12
3	Profil sieci wodociągowej W9 – W18

Projektant:

mgr inż. Marek Malesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych. Numer ewid. 118/DOS/13

Sprawdzający:

mgr inż. Jacek Krawczyński

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
Numer ewid. DOS/0419/PWBS/17

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa sieci wodociągowej na ulicy Klonowej i Akacjowej w Mietkowie

Adres inwestycji

Działki nr 137/6, 137/7, 167, 166/2, 166/1, 168,
169/1, 170/1, 169/4
A.M.-1, Obręb: 007–Mietków
Jednostka ewidencyjna 022306_2 Mietków

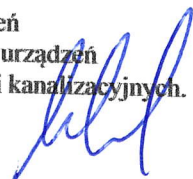
Inwestor:

Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35
55-081 Mietków

Opracował:

mgr inż. Marek Malesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Numer ewid. 118/DOŚ/13



Załącznik nr 1: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Informację sporządzono zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126 odwołującego się do art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji inwestycji.

Zakres robót obejmuje budowę sieci wodociągowej:

- wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej oraz zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych (oznakowanie terenu robót tablicami ostrzegawczymi lub zapewnić stały dozór),
- wykonanie wykopu i podsypki pod sieć wodociągową zgodnie z dokumentacją projektową,
- montaż sieci wodociągowej ,
- wykonanie próby ciśnienia ,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych,
- wykonanie dezynfekcji,
- obsypanie sieci piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu oraz zasypanie wykopów gruntem rodzimym,
- uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym projektowaną siecią wodociągową zlokalizowana jest istniejąca droga gruntowa, droga asfaltowa , rów oraz kable energetyczne niskiego napięcia.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi spowodowane może być w trakcie wykonywania robót przy użyciu mechanicznych środków transportowych, koparek lub koparko – ładowarek oraz narzędzi elektromechanicznych – zagrożenie uszkodzenia ciała.

Porażenie prądem elektrycznym niskiego napięcia.

Nasypy ziemi przy wykopach – zagrożenie przysypania ziemią

4. Przewidywane zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.

- przysypanie ludzi w prowadzonym wykopie ziemnym – zagrożenie występować będzie w ciągu całej realizacji inwestycji na terenie wykonywanych wykopów,
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki),
- obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się,
- porażenie prądem elektrycznym w trakcie:
 - korzystanie z agregatu pompowego przy ewentualnych pracach odwodnieniowych
 - wykorzystaniu energii elektrycznej przy prowadzeniu robót budowlanych
 - wykopów
- hałas – podczas prac przy zagęszczaniu gruntu w prowadzonych wykopach ziemnych a także przy wykonywaniu wykopów koparką mechaniczną i zasypany w spycharką /podczas całego okresu realizacji/.
- pożar – podczas tankowania paliwa do użytkowanego sprzętu budowlanego,
- zagrożenia związane ze wzmożonym ruchem sprzętu budowlanego szczególnie w okresie ograniczonej widoczności,
- możliwe uszkodzenie przez ruchome części maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Przed przystąpieniem do

realizacji robót pracownikom należy udzielić instruktażu stanowiskowego. **Forma instruktażu** i czas jego prowadzenia zależą od:

- doświadczenia pracowników mających realizować zadanie
- trudności i złożoności realizowanego zadania.

W trakcie szkolenia pracownicy powinni być poinformowani o ryzyku zawodowym występującym na stanowisku pracy oraz o sposobach minimalizacji występującego ryzyka, zabezpieczeniu się przed nim poprzez użycie sprzętu ochrony osobistej odpowiedniego do danego zagrożenia a wynikającego z instrukcji stanowiskowej. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza kierownik budowy zgodnie z programem obowiązującym w firmie wykonawczej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Dla zapobieżenia zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy dotyczącą: dojeżdżania pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do budynku oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów, typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów,
- przy wykopach płytszych (do 1,0 m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
- zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i obiektów (np. ogrodzeń, drzew, itp.),

Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień.

Prace przy skrzyżowaniach z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.

Na wypadek powstania pożaru lub wypadku zaplecze budowy powinno dysponować:

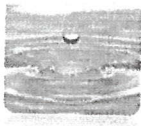
- apteczką pierwszej pomocy,
- instrukcją udzielania pierwszej pomocy,
- sprawnym środkiem transportowym niezbędnym do natychmiastowego przewiezienia poszkodowanych do pogotowia ratunkowego lub najbliższego szpitala,
- stałym lub przenośnym łączem telefonicznym do powiadamiania służb i instytucji o zaistniałym wypadku,
- sprawnym technicznie sprzętem do podjęcia akcji gaśniczej w przypadku pożaru na terenie budowy zlokalizowanym w miejscu ogólnie dostępnym,
- przeszkolonymi pracownikami na wypadek powstania pożaru lub innego wypadku znającymi zasady postępowania w podobnych przypadkach.

Teren realizacji robót powinien być oznakowany:

Wykopy ziemne, taśmy ostrzegawcze w kolorze biało-czerwonym zamontowanymi nad wykopami sygnalizujące powstałe niebezpieczeństwo.

mgr inż. Marek Malesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Numer ewid. 118/DOS/13



Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie
55-081 Mietków, ul. Kolejowa 35
NIP 913-12-89-388 tel. (071) 316-81-85

STAROSTWO POWIATOWE
we WROCŁAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kosciuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
NIP: 897-15-89-815

ZGK – 354.2019

Mietków 25.09.2019 r.

Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35
55–081 Mietków

Warunki techniczne podłączenia:

Zapewniamy dostawę wody w ilości $Q_d^{max} \sim 5,0 \text{ m}^3/\text{d}$ na potrzeby socjalno-bytowe oraz dostawę wody na potrzeby zewnętrznej ochrony ppoż. w ilości $q_s - 5 \text{ dm}^3/\text{s}$.

1. Należy wybudować sieć wodociągową o średnicy 110 mm z rur PE100 SDR17 na działkach nr 137/6, 137/7, 167, 166/2, 166/1, 168, 169/1, 170/1, 171 położonych w obrębie Mietków oraz sieć wodociągową o średnicy 90 mm z rur PE100 SDR17 na działkach nr 169/1, 169/4 położonych w obrębie Mietków. Planowana sieć wodociągowa winna być podłączona do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110\text{mm}$ zlokalizowanej na działce nr 137/6 w obrębie Mietków
2. Ciśnienie dyspozycyjne w istniejącej sieci wodociągowej na działce nr 137/6 w Mietkowie wynosi około 0,50 MPa.
3. Na sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty ppoż. o średnicy 80 mm.
4. Sieć wodociągową należy zaprojektować na głębokości ok. 1,5 m oraz przewidzieć ułożenie taśmy sygnalizacyjnej z wkładką metalową na całej trasie wodociągu.
5. Należy wykonać projekt budowlany sieci wodociągowej. Projekt winien być opracowany przez uprawnionego projektanta branży sanitarnej.
6. Budowa sieci wymaga zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę i ustanowienia kierownika budowy.
7. Projekt budowlany sieci wodociągowej należy uzgodnić w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Mietkowie.
8. Projektowanie sieci przez teren nie będący własnością inwestora wymaga pisemnej zgody właścicieli terenu na ich wykonanie.
9. Rozwiązania w zakresie przeciwpożarowym należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOS/13
tel. 691 228 658



10. Zapewnienie dostawy wody i warunki techniczne budowy przedmiotowej sieci ważne są przez okres 2 lata od dnia wydania warunków technicznych.
11. W celu dokonania odbioru technicznego sieci należy dostarczyć do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Mietkowie dokumenty odbiorowe:
 - a) Uzgodniony w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Mietkowie projekt sieci wodociągowej;
 - b) Inwentaryzację powykonawczą geodezyjną sieci wodociągowej;
 - c) Certyfikaty i deklaracje zgodności z PN i z aprobatami technicznymi użytych do budowy sieci materiałów;
 - d) Protokół z przeglądu technicznego sieci wykonany przez służby eksploatacyjne Zakładu Gospodarki Komunalnej w Mietkowie przed zasypaniem;
 - e) Protokół z próby ciśnieniowej sieci i kopie odpisów z dziennika budowy.
 - f) Kopia pozwolenia na budowę lub zgłoszenia sieci wodociągowej.
 - g) Oświadczenie kierownika budowy, że sieć została wybudowana zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę/zgłoszenia oraz przepisami.

Kierownik Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Mietkowie


Bartłomiej Karólczak

Do wiadomości:

- a) Adresat
- b) a/a

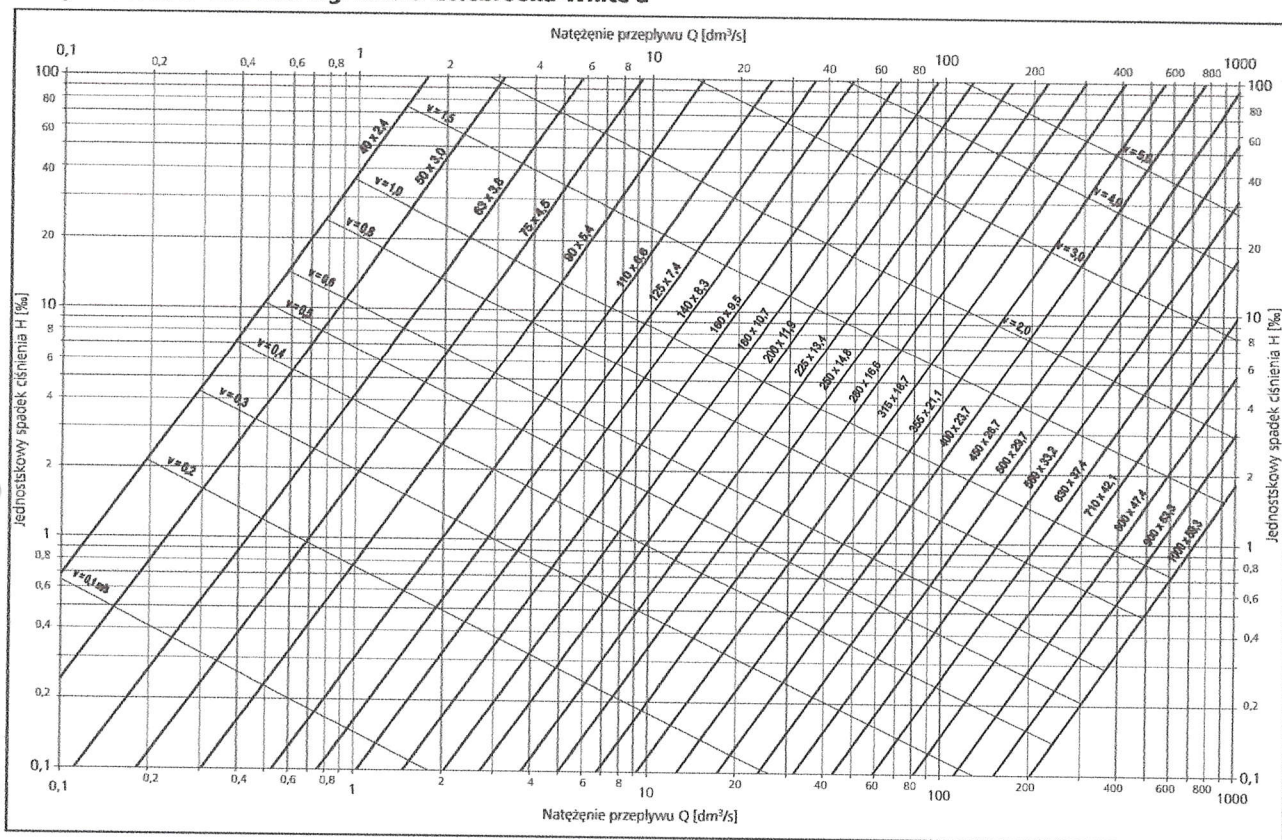
Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOS/3
tel. 691 228 658

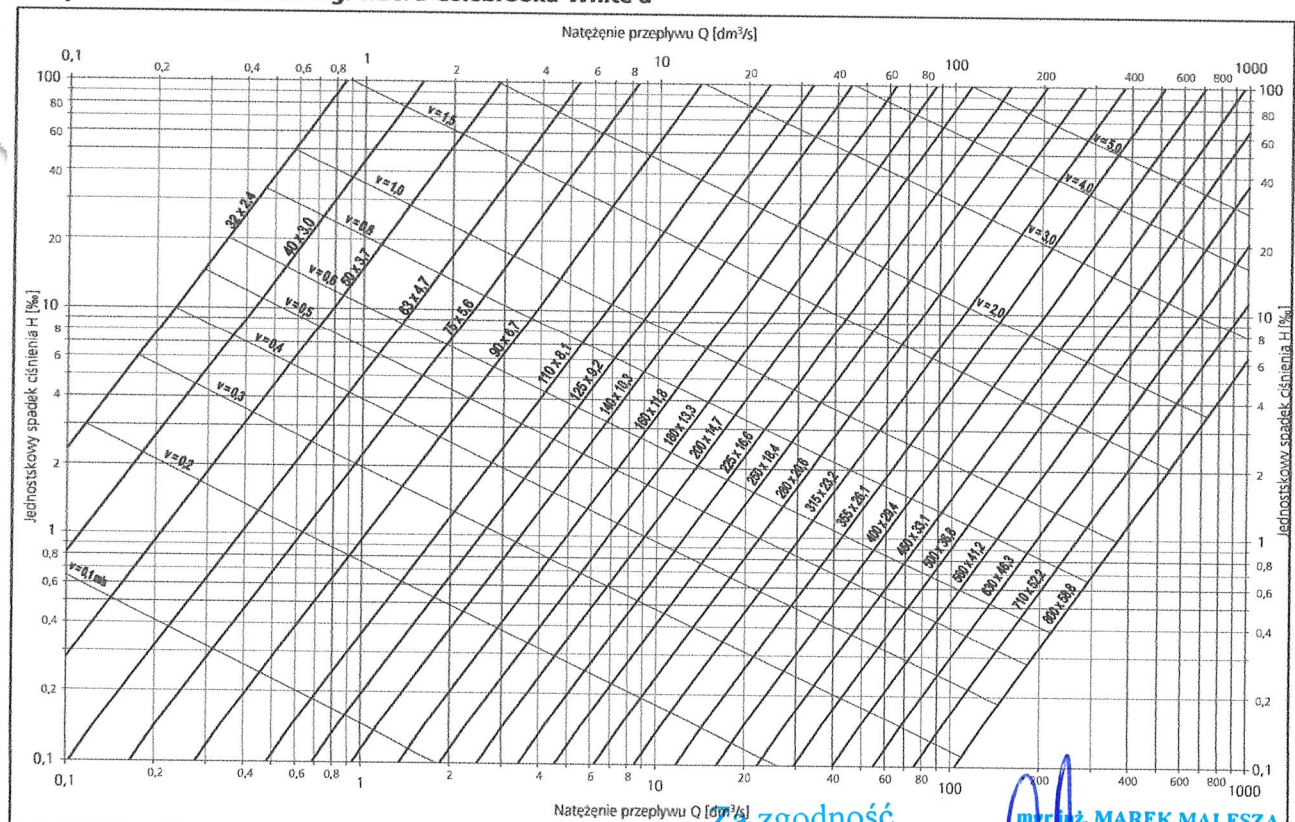


4. Obliczenia hydrauliczne przewodów dla przepływu ciśnieniowego

Nomogram do wyznaczania jednostkowego spadku ciśnienia dla rur PE SDR 17, dla temperatury 10°C i chropowatości $k=0.01$ mm wg. wzoru Colebrooka-White'a



Nomogram do wyznaczania jednostkowego spadku ciśnienia dla rur PE SDR 13.6, dla temperatury 10°C i chropowatości $k=0.01$ mm wg. wzoru Colebrooka-White'a



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid.: 118/DOS/13
 tel. 691 228 658

Starosta Powiatu Wrocławskiego
Przewodniczący narad koordynacyjnych
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław
tel. 71 372 34 68, 71 372 34 77

Wrocław, dn. 25.09.2019 r.

Znak sprawy: SP-GN.6630.689.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 16.09.2019 r. do 20.09.2019 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) odbytej w siedzibie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu przy ul. Kościuszki 131, pok. nr 108

Przedmiot narady:	Projekt wodociągu w ul. Klonowej i Akacyjowej w miejscowości Mietków.
Lokalizacja:	Gmina: Mietków Obręb: Mietków, dz.: 166/2, 167, 171, 169/4, 169/1, 137/6, 137/7, 170/1,
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU "INNOWACJA" MAREK MALESZA ul. Jana Długosza 4/14, 58-100 Świdnica
Przewodniczący:	Bogusław Kołtuniewicz, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu przy ul. Kościuszki 131, pok. nr 108
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	05.09.2019 r.

PODSUMOWNIE NARADY

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

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Bez uwag

Stanowisko Przewodniczącego:

Bez uwag

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. MAREK MALESZA
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
 i kanalizacyjnych nr evid: 118/DOS/13
 tel. 691 228 658

Strona 1 z 3

17

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu		
2	Grupa Netia		
3	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.		
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	<i>kec</i> <i>woj</i>	<i>Jolanta</i> <i>Uliś</i> <i>JK</i>
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu		
6	Telefonia DIALOG sp. z o.o		
7	Test_Wydział GN		
8	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.		
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu		
10	Orange Polska S.A. Domena Hurt Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury		Za zgodność z oryginałem
11	Przedsiębiorstwo Energetyczne ESV S.A.		mgr inż. MAREK MALESZA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOS/13 tel. 691 228 658

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Grażyna Blaszczyk

12	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu	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.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Dokumentacji Specjalista ds. dokumentacji Robert Sielski
13	Urząd Gminy	Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	
14	Urząd Gminy		
15	WNIOSKODAWCA		
16	Zarządca wodociągu i kanalizacji		
	Wnioskodawca		PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU "INNOWACJA" MAREK MALESZA

Przewodniczący Zespołu Uzgodnienia
Dokumentacji Projektowej

z up. STAROSTY

Inspektor

mgr inż. Grażyna Blaszczyk

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 2019 r. poz. 725 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 2019 r. poz. 725 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 zgodnie z art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Za zgodność
z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

Inspektor

mgr inż. Grażyna Blaszczyk

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid.: 118/DO/1/3
tel. 691 228 658

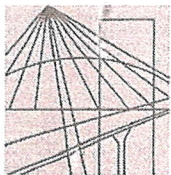
Strona 3 z 3

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m 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 we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie, 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 urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – 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 przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/D/03/13
tel. 691 228 658



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-119/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

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.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marek Malesza

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 31 lipca 1979 r. w Świdnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 118/DOŚ/13

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

Pan Marek Malesza jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOŚ/13
tel. 691 228 658

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marek Malesza posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marek Malesza
Ul. Długosza 4/14
58-100 Świdnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

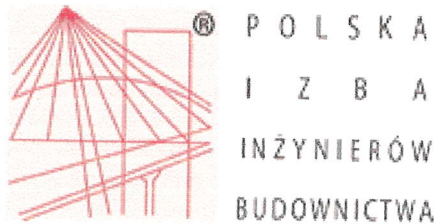
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. MAREK MALESZA
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOS/13
tel. 691 228 658



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:

DOŚ-RKG-2NY-YZP *

Pan Marek Malesza o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0096/11
adres zamieszkania ul. Jana Długosza 4/14, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-12 roku przez:

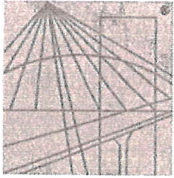
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Za zgodność
z oryginałem

* 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.

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOŚ/73
tel. 691 228 658



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-35/2013/17

Wrocław, dnia 18 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jacek Krawczyński

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 16 stycznia 1983 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0419/PWBS/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz.1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Krawczyński
Ul. Spółdzielcza 11/4
58-100 Świdnica
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid.: 118/DOŚ/13

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Jacek Krawczyński

jest upoważniony

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

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

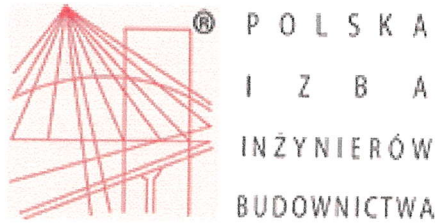
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOS/16
tel. 691 228 658



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3QR-PPB-BKB *

Pan Jacek Krawczyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0047/18
adres zamieszkania ul. Spółdzielcza 11/4, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-24 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.)

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOŚ/13
tel. 691 228 658

* 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.

Wrocław, dnia 18-11-2019 r.

**Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35
55-081 Mietków**

W odpowiedzi na pismo z dnia 11-10-2019 r. (data wpływu: 11-10-2019 r.) w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci wodociągowej w zakresie przejścia przez rów w Mietkowie, **wyrażam zgodę** na przeprowadzenie projektowanej sieci (zgodnie z projektem zagospodarowania terenu załączonym do niniejszego pisma opatrzonym pieczęcią Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego we Wrocławiu) w granicach nieruchomości Skarbu Państwa oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako **działka nr 168 obr. Mietków**. Projektowany rurociąg należy ułożyć na głębokości min. 1,2 m poniżej stabilnego dna rowu.

Niniejsze uzgodnienie potwierdza prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.) i stanowi dokument o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 2 tej ustawy.

z up. STAROSTY

Andrzej Podsiadło
Dyrektor

Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Sprawę prowadzi:
Sławomir Szczepanik
tel. 71 72-21-756

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOS/13
tel. 691 228 658

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW**

we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. 71 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49

WUOZ



5212346

Wrocław, 17.01.2020 r.

WZA.5183.8356.2019.AM
rkp 54581

Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35
55-081 Mietków

poprzez pełnomocnika:
Pracownia Projektowania i Nadzoru
INNOWACJA Marek Malesza
Pan Marek Malesza
ul. Jana Długosza 4/14
58-100 Świdnica

dot. opinia w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla budowy sieci wodociągowej na działach nr 137/6, 137/7, 167, 166/1, 166/2, 168, 169/1, 170/1, 169/4 w Mietkowie, gm. loco (w zakresie przedstawionym na dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu)

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.12.2019 r., wpł. 30.12.2019 r., w sprawie jak wyżej informuję, że organ konserwatorski nie wnosi uwag do lokalizacji przedmiotowej inwestycji. Jednocześnie, informuję, że dla zamierzenia nie warunkuje się konieczności prowadzenia badań archeologicznych.

Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie:

w razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2067).

Powyższe stanowisko nie zwalnia od konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 113/DOS/11
tel. 691 228 658

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a Mietków, dz. 137/6, 137/7, 167, 166/1, 166/2, 168, 169/1, 170/1, 169/4, gm. loco
am



Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków
tel. 71 316 81 13, fax 71 316 81 84, e-mail: urząd@mietkow.pl

GINA MIETKÓW
ul. Kolejowa 35
55-081 MIETKÓW
NIP 913-10-25-850
Gk/Zw.7230.2.1.2020

Mietków, dn. 15.01.2020 r.

Pracownia Projektowania i Nadzoru
INNOWACJA Marek Malesza
ul. Jana Długosza 4/14
58 – 100 Świdnica

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w miejscowości Mietków.

Zezwalam na lokalizację:

- w drodze wewnętrznej ogólnodostępnej, będącej w zarządzie Wójta Gminy Mietków, dz. nr 167 obręb Mietków. - sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem,
- w działkach o numerach 137/7 i 170/1 obręb Mietków - sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem,

zgodnie z trasą sieci wskazaną w „Projekcie zagospodarowania terenu” stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia.

1. Sieć wodociągową należy zaprojektować zgodnie z trasą przedstawioną w „Projekcie zagospodarowania terenu”
2. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy dokonać zgłoszenia budowy w Wydziale Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego we Wrocławiu.
3. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
4. Przejście kablem pod jezdnią należy wykonać z zastosowaniem rury ochronnej na głębokości min.1,00 m od powierzchni terenu do górnej krawędzi rury ochronnej.
5. Po zakończeniu robót w miejscach wykopów w obrębie pasa drogowego, grunt należy zagęścić mechanicznie warstwami co 20 cm, zwracając szczególną uwagę na wskaźnik zagęszczenia gruntu ($I_s = 1,00$).
6. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem dysponowania terenem na cele budowlane związane z budową sieci wodociągowej.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. MAREK MALESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid: 118/DOŚ/I
tel. 691 228 658

WÓJT
Adam Kozarowicz