

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ.

Adres Inwestycji: ul. Spacerowa 52A, dz. nr ew. 404/4, Nowa Wieś, gm. Michałowice

Branża: SANITARNA

Projektant: mgr inż. Andrzej Żabkin
MAZ/0405/POOS/13

Sprawdzający: mgr inż. Jakub Wrzesiński
MAZ/0465/PBS/15

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 243/2010 poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

Spis zawartości

1.	Podstawa opracowania	4
2.	Zakres i cel opracowania, uwagi ogólne	4
3.	Opis projektowanego przyłącza wodociągowego	4
4.	Bilans wody	5
5.	Technologia wykonania	5
6.	Uwagi końcowe	6
7.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
8.	Załączniki	13

Część rysunkowa:

1. Przyłącze wodociągowe – PZT
2. Profil przyłącza wodociągowego
3. Studnia wodomierzowa

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne IR.7011.41.2017 z dnia 26.04.2017 r. wydane przez Urząd Gminy Michałowice.
- Warunki techniczne IR.7020.39.2017 z dnia 27.09.2017 r. wydane przez Urząd Gminy Michałowice.
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres i cel opracowania, uwagi ogólne

Zgodnie z warunkami technicznymi projektowany budynek Świetlicy Wiejskiej położony w Nowej Wsi przy ul. Spacerowej 52A można przyłączyć do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w ul. Spacerowej, oraz do sieci kanalizacji deszczowej przebiegającej przez teren działki 404/4.

Poniższe opracowanie zawiera projekt przyłączy wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej do projektowanego budynku.

3. Opis projektowanego przyłącza wodociągowego

W związku z budową budynku na działce nr ew. 404/4 zostanie wykonane przyłącze wodociągowe. Zestaw wodomierza głównego należy zabudować w projektowanym budynku. Przyłącze zostanie wykonane z rur wodociągowych polietylenowych PE100 SDR17, PN10 o średnicy 50x3,0 mm.

W węźle W1 zaprojektowano opaskę do nawiercania z odejściem kołnierзовym DN50. Za opaską od strony nowoprojektowanego przyłącza zamontować zasuwę DN50, długą.

Za zestawem wodomierza głównego należy zainstalować zawór antyskażeniowy typu EA.

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

4. Bilans wody

Przepływ obliczeniowy wody na cele socjalno-bytowe wg normy PN-92/B-01706.

Rodzaj punktu czerpanego		Ilość	Normatywny wypływ wody		
			zimnej qn [l/s]	ciepłej qn [l/s]	Σqn
Zmywarka do naczyń		1	0,15		0,15
Płuczka zbiornikowa		2	0,13		0,26
Zawór spłukujący do pisuarów		1	0,3		0,3
Baterie czerpalne	zlew	2	0,07	0,07	0,28
	umywalka	2	0,07	0,07	0,28
RAZEM:					1,27

$$q_{soc} = 0,682 \left(\sum q_n \right)^{0,45} - 0,14 = 0,682 \cdot (1,27)^{0,45} - 0,14 = 0,62 \text{ l/s} = 2,23 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano przyłącze wykonane z rur PE100, SDR11, PN16 Ø50x4,6 mm;

Dla obliczonego przepływu dobrano wodomierz JS 2,5-G1-02 Smart C+ DN20 prod. APATOR, o parametrach:

Ciągły strumień objętości $q_p = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$;

Maksymalny strumień objętości $q_s = 3,125 \text{ m}^3/\text{h}$;

Pośredni strumień objętości $q_t = 0,025 \text{ m}^3/\text{h}$;

Minimalny strumień objętości $q_{min} = 0,016 \text{ m}^3/\text{h}$;

Próg rozruchu $0,006 \text{ m}^3/\text{h}$;

5. Technologia wykonania

Przyłącze wykonać od istniejącego wodociągu zlokalizowanego w ul. Spacerowej. W projektowanym miejscu włączenia zaprojektowano montaż opaski do nawiercania z odejściem DN50 (np. JAFAR nr kat. 3151) i zasuwę wodociągową DN50 (np. JAFAR nr kat. 2002). Na trzpieniu zasuwy należy zamontować obudowę teleskopową, którą należy wyprowadzić do powierzchni terenu i zabezpieczyć skrzynką uliczną.

2017-09	W.M.MUSIAŁ ARCHITEKCI Sp. z o.o. 02-784 Warszawa, ul. Romera lok. B11 T: 22 845 58 24 F: 22 849 62 53 www.wma.com.pl	5
---------	--	---

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

Przyłącze do nieruchomości wykonać z rur PE100, SDR17, PN10 Ø50x3,0 mm. Przyłącze zakończyć zestawem wodomierzowym wyposażonym w zawory odcinające kulowe, oraz zawór antyskażeniowy typu EA DN20. Zestaw wodomierzowy zainstalować w budynku. Żaden element zestawu wodomierzowego nie może zmienić swojego położenia pod wpływem uderzenia hydraulicznego, lub w trakcie demontażu wodomierza.

Przyłącze wykonać metodą wykopu otwartego. Przed zasypaniem przyłącza należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, próbę ciśnieniową, oraz należy zgłosić przyłącze do odbioru. Próby szczelności wykonać wg PN-81/B-10725 na ciśnienie próbne 1 MPa w obecności dostawcy wody.

Przed oddaniem do użytkowania należy przeprowadzić płukanie czystą wodą oraz dezynfekcję przewodów. Woda płuczająca po zakończeniu powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym.

Zaprojektowano armaturę firmy JAFAR, rury PE firmy WAVIN.

Odbiory techniczne wg PN-81/B-10725. Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Roboty montażowe wykonać zgodnie z instrukcją montażową JAFAR, APATOR i WAVIN.

6. Opis projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z warunkami technicznymi ścieki sanitarne z projektowanego budynku można odprowadzać do kanału sanitarnego Ø0,20 m zlokalizowanego w ul. Spacerowej.

Należy stosować rury kanalizacyjne kielichowe PCV klasy S z rdzeniem litym, łączone na uszczelki gumowe.

Na trasie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studzienki z tworzyw sztucznych Ø425 mm.

Na studniach zamontować pierścienie odciążające oraz włazy klasy D400.

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

7. Bilans ilości ścieków socjalno-bytowych

Przybór sanitarny	Ilość [szt.]	Równoważnik odpływu DU	ΣDU
Umywalka, bidet	2	0,5	1,0
Zlewozmywak, zmywarka do naczyń	3	1,0	3,0
Pisuar	1	0,5	0,5
Miska ustępowa	2	2,5	5,0
ΣDU			9,5

Przepływ obliczeniowy ścieków socjalno-bytowych

$$q_{\text{soc}} = K \cdot \sqrt{\sum DU} = 0,5 \cdot \sqrt{9,5} = 1,54 \text{ l/s}$$

8. Opis projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej

Zgodnie z warunkami technicznymi wody opadowe z projektowanego budynku można odprowadzać do kanału deszczowego Ø600 mm zlokalizowanego na terenie działki 404/4.

Należy stosować rury kanalizacyjne kielichowe PCV klasy S z rdzeniem litym, łączone na uszczelki gumowe.

Na trasie kanalizacji deszczowej zaprojektowano studzienki z tworzyw sztucznych Ø425 mm.

Na studniach zamontować pierścienie odciążające oraz włazy klasy D400.

9. Bilans ilości wód opadowych

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m ²]	Wsp. spływu	Q [l/s]
Dach	180	1,0	2,34
RAZEM:			2,34

Do obliczeń przyjęto natężenie deszczu miarodajnego $q = 130 \frac{\text{l}}{\text{s} \cdot \text{ha}}$

10. Technologia wykonania przyłącza kanalizacyjnych

Dla przyłącza kanalizacji przewiduje się wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego o umocnionych ścianach. Rury należy układać na podłożu całkowicie odwodnionym z wyprofilowanym dnem zgodnie z zaprojektowanymi spadkami na 15 cm podsypce zagęszczonego piasku. Piasek na podsypkę musi być pozbawiony kamieni

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

ostrokrawędzistych. Obsypkę rurociągu należy wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max. 15% pozostałości na sicie frakcji 0,75 mm. Zagęszczanie zasypki wykonywać warstwami o grubości 100-300 mm, aż do wysokości 300 mm powyżej wierzchu rury. W trakcie zasypywania, 25-30 cm nad rurociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną z polietylenu w kolorze biało - zielonym z wkładką stalową ze stali nierdzewnej. Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność studzienek, zarówno na eksfiltrację ścieków do gruntu jak i infiltrację wód gruntowych do wnętrza rurociągu.

11. Uwagi końcowe

- Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą BN-8836-02 zawierającą wymagania odnośnie wykopów.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych" – tom II Instalacje sanitarne.
- Rzędne sieci w miejscu włączenia przyłączy oraz w miejscu skrzyżowań z innym uzbrojeniem sprawdzić na budowie.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca powiadamia wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i obiektów naziemnych o terminie rozpoczęcia prac.
- Wykop oznakować i zabezpieczyć zgodnie z BN-83/8836-02 "Roboty ziemne – przewody podziemne".
- Szczegółowy przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.
- Wszystkie napotkane kable należy traktować jako czynne i będące pod napięciem.
- Do montażu stosować wyłącznie materiały posiadające decyzje o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie lub aprobatę techniczną, art. 10 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane.
- Przy prowadzeniu robót w pasie drogowym, na podstawie zezwolenia, na wykonawcy spoczywa obowiązek oznakowania robót oraz zabezpieczenie wykopu zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP (znaki informacyjne, ostrzegawcze, lampy ostrzegawcze itp.). Na czas realizacji inwestycji zabezpieczyć przejścia dla pieszych. Zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa i ponosi całkowitą

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

odpowiedzialność cywilna wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć na tym terenie i w związku z tymi robotami.

- Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, NOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ.

Adres Inwestycji: ul. Spacerowa 52A, dz. nr ew. 404/4, Nowa Wieś, gm. Michałowice

Branża: SANITARNA

Projektant: mgr inż. Andrzej Żabkin
MAZ/0405/POOS/13

Sprawdzający: mgr inż. Jakub Wrzesiński
MAZ/0465/PBS/15

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- przyłącze wody do nieruchomości nr ew. 256/1 przy ul. Ryżowej w Opaczy-Kolonii.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- nieruchomość nr ew. 256/1 przy ul. Ryżowej w Opaczy-Kolonii.
- istniejące uzbrojenie podziemne,
- ulica Ryżowa

Wskazania przewidywanych zagrożeń przy realizacji robót:

- wykonywanie robót w obrębie jezdni ul. Ryżowej,
- wykonywanie robót w wykopie o głębokości powyżej 1,5m,

Szkolenie pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót Kierownik Budowy winien przeprowadzić szkolenie zatrudnionych pracowników (przy realizacji tej inwestycji) obejmujące:

- konieczność stosowania odzieży ochronnej,
- stosowanie sprawnego sprzętu i narzędzi,

Szkoleni pracownicy winni potwierdzić fakt szkolenia podpisem w Dzienniku BHP.

Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające wykonanie robót w strefach zagrożonych:

- powiadomienie instytucji uzgadniających dokumentację o zamierzonych robotach i prowadzenie robót pod ich nadzorem,
- staranne i trwałe wyгородzenie terenu zajętego przez wykopy w sposób widoczny w dzień a oświetlony w nocy i ustawienie tablic ostrzegawczych o treści „UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY”,
- nie składowanie gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu,
- wykonywanie szalowania ścian wykopów zgodnie z warunkami ogólnymi ujętymi w PN-83/8306-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”,
- ustawienie drabin umożliwiających zejście pracownikom do wykopów oraz ich ewentualną ewakuację,

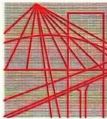
BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

- roboty budowlane wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 19.03.2003r.).


Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (D.U. 03.120.1126) z uwagi na roboty określone w § 6 p. 1 ust. a kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu MI z 6.02.2003r. oraz norm branżowych.

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

13. Załączniki



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 609 /13 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Andrzej Witold Żabkin
magister inżynier
ur. dnia 14 czerwca 1982 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0405/POOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

UZASADNIENIE

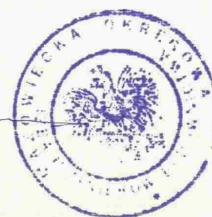
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Witold Zabkin
ul. Afrykańska 8 m. 32
03-966 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5XW-QRR-WA5 *

Pan ANDRZEJ WITOLD ŻABKIN o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0042/14
adres zamieszkania ul. AFRYKAŃSKA 8/32, 03-966 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

2017-09	W.M.MUSIAŁ ARCHITEKCI Sp. z o.o. 02-784 Warszawa, ul. Romera lok. B11 T: 22 845 58 24 F: 22 849 62 53 www.wma.com.pl	15
---------	--	----

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 171 /15 /S

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Jakub Tadeusz Wrzesiński
ur. dnia 22 lipca 1982 roku w m. Nowy Dwór Mazowiecki
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0465 /PBS/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

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

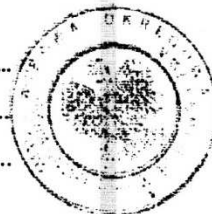
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Jakubowi Tadeuszowi Wrzesińskiemu
ur. dnia 22 lipca 1982 roku w m. Nowy Dwór Mazowiecki

numer ewidencyjny MAZ/0465 /PBS/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

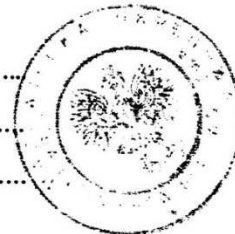
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Jakub Tadeusz Wrzesiński
ul. Mazowiecka 64B
05-120 Legionowo
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-66J-8YK-382 *

Pan JAKUB TADEUSZ WRZESIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0441/15
adres zamieszkania ul. MAZOWIECKA 64 B, 05-120 LEGIONOWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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.



BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOVA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	



URZĄD GMINY MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

IR.7011.41.2017

Reguły, 26 kwietnia 2017 r.

Gmina Michałowice
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

W odpowiedzi na pismo z 19.04.2017 r. informuję, że istnieje możliwość podłączenia dz. nr ewid. 404/4 (nowego budynku świetlicy) do istniejącej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Spacerowej w Nowej Wsi, w gminie Michałowice.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

Warunki formalne:

1. Zlecić u projektanta z odpowiednimi uprawnieniami wykonanie projektu przyłącza z trasą uzgodnioną na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Pruszkowskiego.
2. Do projektu dołączyć zezwolenie na umieszczenie przyłącza w pasie drogowym.
3. Projekt uzgodnić w Referacie Inwestycji i Remontów Urzędu Gminy Michałowice.
4. Zlecić wykonawcy z odpowiednimi uprawnieniami budowę przyłącza.
5. Przed przystąpieniem do robót:
 - a) uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót;
 - b) złożyć wniosek „o pełnienie nadzoru nad budową przyłącza” w Referacie Inwestycji i Remontów Urzędu Gminy Michałowice.
6. Po zakończonych robotach:
 - a) zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wybudowanego przyłącza;
 - b) podpisać protokół odbioru przyłącza;
 - c) dostawa wody z nowego przyłącza nastąpi dopiero po podpisaniu umowy o zaopatrzenie w wodę w Referacie Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Michałowice.

Warunki techniczne:

1. Przyłącze wodociągowe zaprojektować z rur ciśnieniowych PE, PN10 o średnicy 50 mm łączonych na złączki zaciskowe typu POLYRAC lub złączki mosiężne ISIFLO zakończone zestawem wodomierzowym składającym się z:
 - a) wodomierza skrzydełkowego z możliwością zamontowania nakładki do odczytu radiowego stanu licznika;
 - b) zaworów kulowych odcinających;
 - c) zaworu antyskażeniowego EA.
2. Włączenie do istniejącego wodociągu za pomocą żeliwnej opaski kołnierzowej, przewidzieć zasuwę domową średnicy 50 mm kołnierzową z miękkim zamknięciem.

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTANCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	

3. Zestaw wodomierzowy umieścić w budynku nie dalej niż 1 m od ściany zewnętrznej, przez którą wchodzi przyłącze wodociągowe.
4. Istnieje możliwość zamontowania za wodomierzem głównym podlicznika wody bezpowrotnie zużytej.
5. Z uwagi na projekt usytuowania budynku świetlicy na istniejącym przyłączy wodociągowym zasilającym budynek przedszkola należy te przyłącze przebudować. Prace prowadzić pod nadzorem eksploatatora sieci wodociągowej na terenie gminy Michałowice oraz inspektora nadzoru Urzędu Gminy Michałowice.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Warunki formalne:

1. Zlecić u projektanta z odpowiednimi uprawnieniami wykonanie projektu przyłącza z trasą uzgodnioną na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Pruszkowskiego.
2. Dołączyć do projektu zezwolenie na umieszczenie przyłącza w pasie drogowym.
3. Projekt uzgodnić w Referacie Inwestycji i Remontów Urzędu Gminy Michałowice.
4. Zlecić wykonawcy z odpowiednimi uprawnieniami budowę przyłącza.
5. Przed przystąpieniem do robót:
 - a) uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót;
 - b) złożyć wniosek „o pełnienie nadzoru nad budową przyłącza” w Referacie Inwestycji i Remontów Urzędu Gminy Michałowice.
6. Po zakończonych robotach:
 - a) zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wybudowanego przyłącza;
 - b) podpisać wraz z działającym na jego zlecenie wykonawcą protokół odbioru przyłącza;
 - c) odprowadzenie ścieków będzie możliwe dopiero po podpisaniu umowy na odprowadzenie ścieków w Referacie Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Michałowice.

Warunki techniczne:

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy projektować z litych rur PVC ϕ 160 mm.
2. Włączenie przyłącza kanalizacyjnego do sieci należy wykonać poprzez studnię w ul. Spacerowej. Stosować studnie betonowe ϕ 1200 mm lub studnie PVC ϕ 425mm.
3. Na terenie posesji należy umieścić studnię PVC średnicy ϕ 425mm w odległości około 2,0 m od granicy pasa drogowego.
4. Kanalizowanie piwnic wymaga zainstalowania urządzeń przeciwwzalewowych na instalacji wewnętrznej.
5. Rzędne włączeń do kanału ulicznego uzyskać poprzez pomiary w terenie lub z aktualnej mapy do celów projektowych.

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

mgr inż. Krzysztof Grabka

Sprawę prowadzi: Anna Kaczorowska, Paweł Tucholski
Referat: Inwestycji i Remontów
Tel.: 22 350 91 78, 22 350 91 79

BUDYNEK	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EW. 404/4, MOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE	BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	URZĄD GMINY MICHAŁOWICE, ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 REGUŁY		
ADRES	NOWA WIEŚ, UL. SPACEROWA 52A, DZ. NR EW. 404/4, GMINA MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANY	



GINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Reguły, 27 września 2017 r.

IR.7020.39.2017

Gmina Michałowice

**Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice**

Odpowiadając na wniosek z 30.08.2017 r., podaję warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych z terenu działki o nr. ewid. 404/4, położonej przy ul. Spacerowej w Nowej Wsi:

1. Rurociągi odwadniające spięte do jednej studzienki na terenie działki.
2. Przykanalik deszczowy z rur grubościennych o średnicy Φ max. 200 mm.
3. Włączenie przykanalika do kolektora deszczowego Φ 600 mm znajdującego się na terenie działki 404/4, wzdłuż południowego ogrodzenia.

Na powyższe prace należy wykonać projekt techniczny (2 egz.) i przedstawić go do uzgodnienia w tut. Urzędzie. Projekt ten musi być wykonany przez uprawnionego projektanta.

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

mgr inż. Krzysztof Grabka

Sprawę prowadzi:
Referat
Tel.:

Piotr Pacyna
Inwestycji i Remontów
22 350 91 77