

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ULICA: GRANICZNA, AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY, TORFOWA REGULY DZ. EW. NR 640/1, 641, 616/11, 725 OBR. 0013, GMINA MICHAŁOWICE		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
INWESTOR		GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGULACH, ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 MICHAŁOWICE		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: REGUŁY NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 0013 NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 640/1, 641, 616/11, 725		
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
BRANŻA SANITRNA	PROJEKTANT	MGR INŻ. MAŁGORZATA SZELIGA	10.10.2023	
	SPEC. UPR.	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	NUMER UPR.	MAZ/0076/POOS/12		
BRANŻA SANITRNA	SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARTUR SZELIGA	10.10.2023	
	SPEC. UPR.	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	NUMER UPR.	MAZ/0462/PBS/15		

Spis treści:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
I.DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1.Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	3
2.Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	7
3.Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	9
II. CZĘŚĆ OPISOWA	10
1.Przedmiot zamierzenia budowlanego	10
2.Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	10
3.Projektowane zagospodarowanie terenu:.....	10
4.Przebieg projektowanej i istniejącej infrastruktury podziemnej – rozwiązania dotyczące kolizji	11
5.Zestawienie powierzchni	11
6.Inne Informacje i dane.....	11
7.Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	12
8.Zgodność planowanej inwestycji z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych w zakresie planowanego usytuowania sieci pod jezdnią i poboczem.....	12
III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
Orientacja	14
1.Projekt zagospodarowania terenu.....	15

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta



sygn. akt. MAZ/7131/ 627 /11 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 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.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Małgorzacie Janinie Szeliga
magister inżynier
urodzonej dnia 23 grudnia 1982 roku w Warszawie, córce Tadeusza**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0076/POOS/12

**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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

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 doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

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. Pani Małgorzata Janina Szeliga
ul. Siennicka 36 m. 118
04-393 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/267/14/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. Artur Bolesław Szeliga
ur. dnia 30 lipca 1982 roku w Żyrardowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0462 /PBS/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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

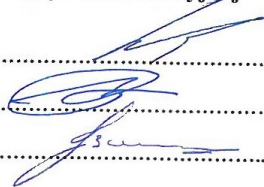
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Arturowi Bolesławowi Szeliga
ur. dnia 30 lipca 1982 roku w Żyrardowie

numer ewidencyjny MAZ/0462 /PBS/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

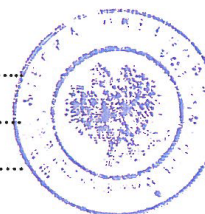
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania 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 Artur Bolesław Szeliga
ul. Wojska Polskiego 82
05-822 Milanówek
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-G5X-GVY-AYI *

Pani MAŁGORZATA JANINA SZELIGA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0554/12
adres zamieszkania ul. SIENNICKA 36/118, 04-393 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-19 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

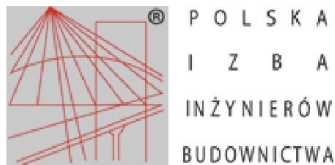
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-GW5-KRC-E65 *

Pan ARTUR BOLESŁAW SZELIGA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0689/11
adres zamieszkania ul. WOJSKA POLSKIEGO 82, 05-822 MILANÓWEK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



3. *Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej*

WARSZAWA 10.10.2023

OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 34 UST. 3D PKT 3 ORAZ UST. 3E USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (T.J. DZ.U. Z 2023 R. POZ. 682 Z PÓŹN. ZM.) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZY ULICY GRANICZNEJ, AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY, TORFOWEJ NA DZ. EW. 640/1, 641, 616/11, 725 OBR. 0013 REGULY NA TERENIE GMINY MICHAŁOWICE, ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Projektant branża sanitarna:
mgr inż. Małgorzata Szeliga

Uprawnienia nr MAZ/0076/POOS/12 do
projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

Sprawdzający branża sanitarna:
mgr inż. Artur Szeliga

Uprawnienia nr MAZ/0462/PBS/15 do
projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

.....
Podpis

.....
Podpis

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w ulicy Granicznej (dz. ew. nr 640/1), Al. Powstańców Warszawy (dz. ew. nr 641, 616/11) i Torfowej (dz. ew. nr 725) w Regulach obr.0013 w gminie Michałowice.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę wodociągu jest zagospodarowany. Na przylegających działkach teren przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową. Na części działek (642/2, 642/7, 642/3, 642/4, 643, 645, 646, 644, 647/1) znajdują się urządzenia transportu samochodowego. W ulicy Granicznej zlokalizowane są następujące sieci: wodociągowa kończąca się na wysokości dz. ew. nr 648, energetyczna napowietrzna i podziemna, telekomunikacyjna napowietrzna oraz gazowa. W Al. Powstańców Warszawy zlokalizowane są sieci: energetyczna oraz telekomunikacyjna. W ulicy Torfowej zlokalizowane są następujące sieci: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej kończąca się na wysokości dz. ew. nr 647/1, kanał technologiczny sieci elektroenergetycznej, kanalizacji deszczowej i energetyczna. Projektowany wodociąg zostanie włączony do końcówki istniejącego wodociągu w ul. Granicznej na działce ewidencyjnej nr 640/1 (na wysokości dz. nr ew. 648), poprowadzony poprzez ul. Al. Powstańców Warszawy przez dz. ew. nr 641 i 616/11 i zakończony włączeniem do istniejącej końcówki sieci wodociągowej zlokalizowanej w ul. Torfowej na dz. ew. nr 725 (na wysokości dz. nr ew. 647/1) Obszar objęty projektem sieci wodociągowej, posiada plan zagospodarowania przestrzennego, w związku z tym dla planowanej inwestycji nie ma konieczności uzyskania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano sieć wodociągową z PE100RC SDR17 klasy PN10 o średnicy Dz110. Trasa planowanej sieci przebiegać będzie wzdłuż ul. Granicznej, Al. Powstańców Warszawy oraz Torfowej. Na sieci zaprojektowano: 3 zasuwy żeliwne, kołnierzowe DN100 oraz 6 podziemnych hydrantów HPØ80 mm na odnodze z zasuwą odcinającą DN80. Przedmiotowa sieć wodociągowa połączy dwa istniejące rozgałęzieniowe wodociągi tworząc sieć pierścieniową (obwodoową).

4. Przebieg projektowanej i istniejącej infrastruktury podziemnej – rozwiązania dotyczące kolizji

Na podstawie rzędnych wysokościowych istniejącego i projektowanego uzbrojenie terenu opartych na mapie do celów projektowych miejsca skrzyżowań infrastruktury nie kolidują ze sobą.

Nieopisane zagłębienia kolizji występujące na trasie projektowanej sieci wodociągowej zostały przyjęte, jako głębokości normatywne odpowiadające rodzajowi uzbrojenia.

Z tego względu w miejscach kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem roboty wykonywać szczególnie ostrożnie. Sprawdzając po odkrywce realne rzędne istniejącej infrastruktury podziemnej na trasie projektowanej sieci.

Krzyżujące się z wykopem przewody uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

5. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

6. Inne Informacje i dane

- Działka nie leży na terenie wpisanym do rejestru zabytków i tym samym nie podlega ochronie konserwatorskiej.
- Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- W obszarze projektowanej inwestycji nie występują urządzenia wodne objęte ewidencją urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów w myśl art. 196 ustawy Prawo wodne.
- Zielen wysoka nie koliduje z inwestycją.
- Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wyznaczonego w jego otoczeniu na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Zwykle oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować, jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn

budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągle przemieszczanie się frontu robót a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Zastosowanie metody bezwykopowej przyczyni się do znaczącego zmniejszenia emisji CO₂ do atmosfery, zminimalizowania hałasu i drgań terenu. Wyeliminuje uszkodzenia korzeni drzew, znajdujących się w pobliżu projektowanego wodociągu. Inwestycja na etapie realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych, trwałych zmian w środowisku, zaś podczas eksploatacji całkowicie zaniknie.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Informuje się, że Inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wyznaczonego w jego otoczeniu na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Obszar oddziaływania nie wykracza poza granice terenu opracowania.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

8. Zgodność planowanej inwestycji z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych w zakresie planowanego usytuowania sieci pod jezdnią i poboczem

Zgodnie z §97 ust. 2 i 3 ww rozporządzenia: „, Podziemne urządzenia obce sytuuje się poza jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej i opaską wewnętrzną, na głębokości, która uniemożliwia naruszenie części i urządzeń drogi, drogowych budowli ziemnych oraz drogowych obiektów inżynierskich lub zmniejszenie ich stateczności. 3. Dopuszcza się usytuowanie podziemnego urządzenia obcego pod jezdniami, częścią pobocza o nawierzchni twardej lub opaską wewnętrzną, na ulicy w trudnych warunkach lub przy przejściu poprzecznym, pod warunkiem usytuowania zwieńczeń studni poza pasem przejazdu kół pojazdów”, natomiast przez trudne warunki, zgodnie z § 4 pkt. 22 rozumie się: „, warunki wynikające z istniejącego ukształtowania lub zagospodarowania terenu, ze stopnia złożoności warunków gruntowo-wodnych lub z konieczności ograniczenia oddziaływania drogi na środowisko, które przy zachowaniu podstawowych warunków, o których mowa w dziale II, uniemożliwiają zastosowanie rozwiązania standardowego lub powodują, że koszty zastosowania rozwiązania standardowego w cyklu życia drogi byłyby rażąco wysokie względem rozwiązania alternatywnego”

Projekt sieci wodociągowej jest zgodny z w/w przepisem, ponieważ większość trasy projektowanej sieci wodociągowej zaprojektowana została poza jezdnią, częścią pobocza o

nawierzchni twardej i opaską wewnętrzną, na głębokości, która uniemożliwia naruszenie części i urządzeń drogi, drogowych budowli ziemnych oraz drogowych obiektów inżynierskich lub zmniejszenie ich stateczności.

Prowadzenie trasy projektowanego wodociągu wynika z istniejącego zagospodarowania terenu. Projektowana sieć wodociągowa na dz. ew. nr 640/1 wzdłuż ul. Granicznej prowadzona jest poboczem jezdni o nawierzchni gruntowej wyjątki stanowią wjazdy na poszczególne działki, które są wykonane z nawierzchni utwardzonej. Przeniesienie wodociągu na drugą stronę jezdni nie jest możliwe ze względu na istniejącą już tam infrastrukturę podziemną tj. sieć energetyczną, gazową oraz projektowaną sieć kanalizacyjną. Dodatkowo wzdłuż ulicy znajduje się ciąg drzew, które utrudnią prowadzenie sieci wodociągowej.

Projektowana sieć wodociągowa na dz. ew. nr 725 wzdłuż ul. Torfowej została poprowadzona zgodnie z koncepcją „Budowy drogi publicznej gminnej ul. Torfowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Reguły w gminie Michałowice”. Zgodnie, z którą projektowana sieć wodociągowa znajdzie się w dużej części pod chodnikiem. Z drogi zostanie przeniesiony istniejący hydrant wraz z zasuwą odcinającą na projektowany chodnik. Sieć zlokalizowano w taki sposób by nie kolidowała z projektowaną studnią osadnikową i separatorem. Przeniesienie sieci wodociągowej na drugą stronę jezdni nie jest możliwe ze względu na istniejące już tam sieci elektroenergetyczne.

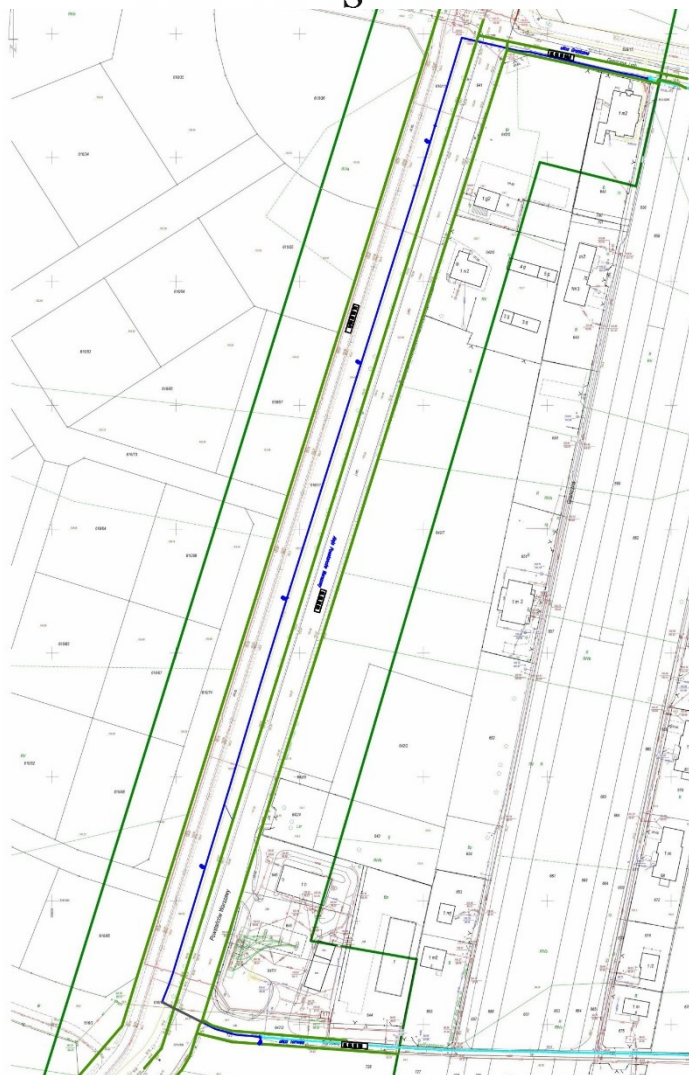
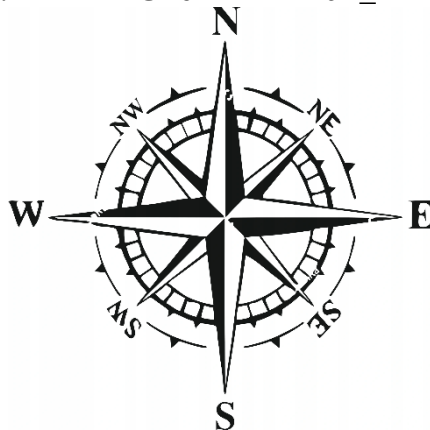
Dwa zaprojektowane przejścia poprzeczne przez Aleję Powstańców Warszawy są zgodne z ww. rozporządzeniem. Projektowana sieć wodociągowa nie posiada studni, które mogłyby kolidować z pasem przejazdu kół pojazdów.

Ponadto zaprojektowana sieć wodociągowa ma być wykonana metodą bez wykopową, co w znacznym stopniu zminimalizuje wpływ na wszystkie elementy infrastruktury drogowej zgodnie z wytycznymi w/w przepisu.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Orientacja

DZ. EW. NR 640/1, 641, 616/11 i 725 OBR. 0013 ,
JEDN. EWIDENCYJNA 142104_2 REGUŁY



1. Projekt zagospodarowania terenu