

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów
tel. 501-752-845 NIP: 951-106-25-15
tel. 22 794-13-36 REGON: 140006994
e-mail: instal-net@wp.pl

MBS w Łomiankach Oddział w Czosnowie
ul. Gminna 6
Nr 39 8009 1046 0012 2379 2002 0001

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji
w ulicy Otuliny w Lesznie**

**(dz. nr ew. 715, 708/21, 708/20, 707/1, obręb 0011 Leszno,
jedn. ew. 143204 2 Leszno)**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

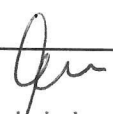


Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **Leszno, ulica Otuliny**

Branża: **Sanitarna**

Stadium: **PB**

Zamawiający: **Gmina Leszno
05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**


	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna Chudzicka	Wa - 384/02	 mgr inż. Anna Chudzicka Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza- cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02
Opracował	Damian Kurek		
Sprawdził	inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	 inż. Jan Wojcieszki Upr. bud. do proj. bez ograniczeń i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

05-084 LESZNO
URZĄD GMINY w LESZNIE
05-084 LESZNO

05-084 LESZNO
Pow. warszawski zachodni
Pow. warszawski zachodni
tel. 725 11 52, 725 80 05
07.06.2019r.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA

Referatu ochrony środowiska
i gospodarki komunalnej


mgr inż. Dorota Gamdzyk

06 CZE. 2019

SPIS ZAWARTOŚCI

I.	Część formalno-prawna	2
	- orientacja	3
	- oświadczenie projektanta i sprawdzającego	4
	- uprawnienia projektanta i sprawdzającego	5-6
	- zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	7-8
	- warunki techniczne nr 32/2019 z dnia 14.02.2019r. dla projektu i realizacji sieci kanalizacyjnej	9
	- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 243/2019 – pismo nr ZPGN.6733.2.4.2019.ML z 04.04.2019r.	10-12
	- decyzja Nr 397/2019 z 09.05.2019r. Wójta Gminy Leszno w sprawie zgody na lokalizację sieci kanalizacji ciśnieniowej w pasie drogi gminnej	13-15
	- protokół z narady koordynacyjnej Starosty Warszawskiego Zachodniego z dnia 08.05.2019r., znak sprawy OD.6630.270.2019	16
	- załącznik graficzny do opinii jw.	17
	- uzgodnienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – pismo nr WA.5.2.434.1617.2018.WD z 28.05.2019r.	18-20
II.	Część projektowa	21
	Mapa do celów projektowych	22
A	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu siecią kanalizacji + określenie obszaru oddziaływania na działki sąsiednie	23
B	Opis techniczny do projektu budowlanego + BIOZ	24-34
1	Projekt zagospodarowania terenu siecią kanalizacji	35
2	Profil podłużny – odcinek W1-W3	36
3	Profil podłużny – odcinek W2-W4	37
4	Schemat studzienki z rewizją	38
	Zawór płuczący	39
	Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego	40-51
	Projekt geotechniczny	52-58

I. Część formalno-prawna



.06.2019r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji pn:

*„Budowa sieci kanalizacji w ulicy Otuliny w Lesznie
(dz. nr ew. 715, 708/21, 708/20, 707/1, obręb 0011 Leszno,
jedn. ew. 143204_2 Leszno)”*

Inwestor:

Gmina Leszno, Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno


został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania ustawy Prawo budowlane, a także rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. z sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.), oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 t.j.), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.


Niniejszy projekt budowlany, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b Prawa budowlanego, posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Sprawdzający


inż. Jan Wojcieszki
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Projektant


mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanaliza-
cyjnych, cieplnych, went. i gazowych Wa-384/02

DECYZJA NR 440 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Anny Katarzyny Chudzikiej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Pani Annie Katarzynie Chudzikiej
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 25 czerwca 1963 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Panią mgr inż. Annę Katarzynę Chudziką wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Zł. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
[Signature]
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Planowania Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzikie 5

Nr ewidencyjny St-596/86

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JAN WOJCIESKI s.Józefa
inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 08 lipca 1952 r. Mała Wieś

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sani-
tarnych :

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanaliza-
cyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wy-
twarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania
i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanali-
zacyjnych.-

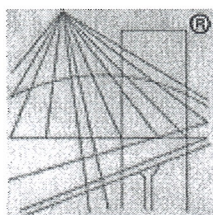


ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Krzysztof Szlachetka

Za zgodność z oryginałem

Druk 010-121.
mgr inż. Anna Chudzińska



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:

MAZ-C2V-23K-ERU *

Pani ANNA KATARZYNA CHUDZICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1706/01
adres zamieszkania ul. JANA PAWŁA II 67 m 59, 01-038 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-03 roku przez:

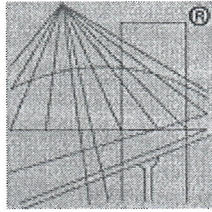
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzik



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:

MAZ-BVR-KZJ-ERB *

Pan JAN WOJCIESKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1212/01
adres zamieszkania ul. RADZYMIŃSKA 36/38/40 m. 11, 03-752 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-05 roku przez:

Roman Lulis, 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.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzińska



Gmina
LESZNO

GK.7021.WT.32.2019.DG

Warunki techniczne nr 32/2019 z dnia 14.02.2019r. dla projektu i realizacji sieci kanalizacyjnej

**Gmina Leszno – właściciel nieruchomości (dróg) położonych we wsi Leszno,
ul. Otuliny (działki nr ewid. 715, 708/21, 708/20, 821, 707/1) gmina Leszno**

Gmina Leszno właściciel i zarządzający siecią kanalizacyjną – ustala następujące warunki techniczne dla projektu i realizacji sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami:

I. Warunki dla projektu

1. Zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w drogach gminnych w m. Leszno tj. ul. Otuliny, (działki nr ewid. 715, 708/21, 708/20, 821, 707/1).
2. Sieć zaprojektować z przewodów PE o średnicy zapewniającej właściwy odpływ ścieków z posesji zlokalizowanych przy drogach wymienionych w punkcie I.1.
3. Zaprojektować włączenie projektowanej sieci kanalizacyjnej do istniejącej sieci ciśnieniowej znajdującej się w działce nr ewid. 715 na wysokości działki nr ewid. 708/13.
4. Trasę sieci kanalizacyjnej należy przedstawić do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
5. Dokumentację należy uzgodnić w Urzędzie Gminy Leszno.

II. Warunki dla realizacji

1. Wykonawca robót winien posiadać uprawnienia i niezbędne doświadczenie zawodowe.
2. Właściciel sieci posiada prawo nadzoru prac oraz konieczność odbioru trasy przed jej zasypaniem.
3. Na wykonane roboty winna być udzielona trzyletnia gwarancja wykonawcy.
4. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736/99 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz z normą PN-68/B-06050 – „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze”.
5. Nad siecią należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą.
6. Po wykonaniu sieci kanalizacyjnej należy przeprowadzić próbę szczelności przewodów pod nadzorem przedstawiciela Inwestora.
7. Trasa sieci musi być wytyczona przez uprawnionego geodetę, a tyczenie potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
8. Przed zasypaniem ułożonej sieci wymaga ona odbioru (wizualnego) przedstawiciela Inwestora.
9. Przebieg trasy sieci musi być potwierdzony powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną.

Pozostałe warunki określone zostaną podczas prowadzonej procedury dla wyłonienia Wykonawcy inwestycji.

Osobą upoważnioną z ramienia Gminy do udzielania informacji i wyjaśnień dotyczących „warunków technicznych” oraz nadzoru przebiegu prac i ich odbioru jest:
z-ca kierownika Referatu gospodarki komunalnej – Dorota Gamdzyk
tel. 509-059-673, fax. (22) 725-81-90

WÓJT
Grzegorz Baraszkiewicz

- **ww. warunki techniczne są ważne przez 2 lata licząc od daty sporządzenia,**
- **warunki techniczne wymagają zmiany, jeżeli w tym czasie nastąpiła stosowna zmiana uzbrojenia terenu.**

Otrzymałem/am
(podpis właściciela nieruchomości lub osoby upoważnionej - potwierdzenie zapoznania się z niniejszymi warunkami).

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Anna Chudzicka

WÓJT GMINY LESZNO

pow. warszawski zachodni
wój. mazowieckie

ZPGN.6733.2.4.2019.ML

z dniem 25.04.2019r.

Leszno, dn. 09.05.2019r.

INSPEKTOR

ds. zastrzeżenia
przestrzennego

mgr Marlena Uszkiewicz
DECYZJA NR 243 / 2019

Leszno, dnia 04 kwietnia 2019 r.

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust. 3-5, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z póź. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.)

ustalam na rzecz:

Gminy Leszno

lokalizację inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki o nr ew.: **715** we wsi **Leszno**, gm. Leszno.

I. Rodzaj inwestycji

1. Budowa obiektu infrastruktury technicznej.
2. Budowa nowego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej D63 o długości około 155 m, w celu umożliwienia przyłączenia do sieci nowych użytkowników.

II. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

1. Sieć kanalizacyjną należy prowadzić na działce nr ew. **715** we wsi **Leszno** – w ciągu drogi gminnej – ul. Otuliny, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.

III. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu

1. Inwestycja nie może powodować uciążliwości dla środowiska.
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity- Dz. U. z 2016 r. poz. 71) projektowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.
3. Urządzenia drenarskie występujące na terenie objętym decyzją w razie potrzeby należy przebudować bądź zlikwidować.
4. Nakazuje się ograniczenie wycinania i niszczenia istniejącej zieleni – pojedynczych drzew lub ich skupisk, obsadzeń dróg i rowów, zieleni śródpolnej oraz innych zadrzewień i zakrzewień. W przypadku konieczności wycinki należy uzyskać na nią zgodę z Urzędem Gminy Leszno w odrębnym postępowaniu.
5. Zlokalizowanie sieci kanalizacji sanitarnej nie może naruszać przepisów:
 - a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.),
 - b) ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. O ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r. poz. 1161),
 - c) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, z późn. zm.),
 - d) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.).

IV. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

1. Planowana inwestycja włączona będzie w system kanalizacji gminnej. Należy zapewnić pełną ochronę przed infiltracją wód gruntowych i eksfiltracją ścieków do gruntu. Ewentualne odpady wytworzone w trakcie realizacji inwestycji należy wywozić sposobem zorganizowanym zgodnie z systemem gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Leszno, realizowanym na podstawie

- art. 6c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).
2. Nakazuje się zachowanie odległości od wszelkich istniejących sieci oraz urządzeń podziemnych i naziemnych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity- Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późn. zm.) oraz przepisami branżowymi.

V. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych standardów emisyjnych.

VI. Inne warunki wynikające z przepisów szczególnych

1. Rozwiązania przyjęte w projektowanej inwestycji muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polską Normą.
2. Dokumentacja projektowa oraz prace budowlane muszą być prowadzone zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.).
3. Inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. O drogach publicznych (tekst jednolity – Dz.U. z 2018 r., poz. 2068).

VII. Termin ważności decyzji

Decyzja jest ważna bezterminowo, przy jednoczesnym spełnieniu warunku, że organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy nie stwierdził jej wygaśnięcia.

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, organ który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- b) dla danego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

VIII. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 1000.

Uzasadnienie

Gmina Leszno wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki o nr ew.: **715** we wsi **Leszno**, gm. Leszno. Przedmiotowa inwestycja wymaga stosownie do art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzję wydano zgodnie z art. 4 pkt 2 ust. 1 w/w ustawy po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 pkt 3 oraz po uzyskaniu uzgodnień z:

- Starostą Warszawskim Zachodnim – postanowieniem nr 086/GM/2019 z dnia 14.03.2019 r.; znak: GM.6123.1.42.2019.PK,
- Dyrektorem Kampinoskiego Parku Narodowego – postanowieniem z dnia 04.03.2019 r.; znak: DOso-4082/13/19,
- Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie - ponieważ Nadzór Wodny w Grodzisku Mazowieckim nie zajął stanowiska w sprawie uzgodnienia projektu decyzji w ustawowym terminie 2 tygodni od dnia otrzymania, zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 106 Kodeksu Postępowania Administracyjnego decyzję uznaje się za uzgodnioną.

W związku z powyższym, stosownie do treści art. 53 ust. 4 pkt 6, 7 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity- Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. ustalono niniejsze warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Zgodnie z art. 63 ust. 4 teje ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją, ustalającą warunki zabudowy.

Pouczenie:

Na niniejszą decyzję służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie (02-530), ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Wójty Gminy Leszno, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi oświadczenia o zrzeczeniu się ww. prawa przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Projekt decyzji przygotowali:

dr inż. arch. Małgorzata A. Mirecka
nr członkowski w Izbie Urbanistów Polskich WA-339
mgr inż. Agnieszka Malinowska
Kierownik Referatu ZPiGN UG Leszno
mgr Marlena Liszkiewicz,
insp. ds. zagospodarowania przestrzennego



WÓJT
Grzegorz Bańszkiewicz

Otrzymują:

1. **Wnioskodawca:** Gmina Leszno,
Pełnomocnik wnioskodawcy: Instal - Net
05-152 Czosnów, Cybulice Małe, ul. Spokojna 20,
2. Urząd Gminy Leszno- a/a.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzicka

Jednostki

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:1000

obr. Leszno 0011: dz. 708/19, 714/4, 714/5, 714/7, 1139, 1140/3, 1140/4, 1140/5,



Załącznik graficzny

SKALA 1 : 1 000

Mapa niniejsza stanowi integralną część decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Leszno

NR 243 / 2019

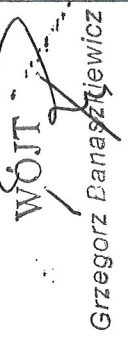
z dnia 04 kwietnia 2019 r.

znak: ZPGN.6733.2.4.2019.ML

dla inwestycji polegającej na: budowie sieci kanalizacji sanitarnej na działce o nr ew.: 715 we wsi Leszno, gm. Leszno.

LEGENDA:

- ABCD - granica terenu inwestycji
- granica planu zagospodarowania przestrzennego



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Anna Chudziak

Poświadczam się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.14.32.2014.503
Data wykonania kopii	2019.02.07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Robert Tokarski

Ozarów Mazowiecki dn. 07.02.2019
Sporządził(a) wydruk: Robert Tokarski

Niniejsza kopia mapy zasadniczej stanowi wydruk z baz danych PZGK. Bez sprawdzenia jej aktualności w terenie nie jest mogąca służyć jako dokumentacja, o której mowa w §415 rozporządzenia MGB z dnia 21.02.1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. 1995.25.133).

Punkty graniczne przedstawiane na mapie mogą nie spełnić wymagań Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków lub obowiązujących standardów technicznych.

GK.7230.98.2019.KD

DECYZJA Nr 397 / 2019

Na podstawie art. 39 ust. 3-3a ust. 4-5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2018 r. poz. 2068 ze zm.), na podstawie uchwały Rady Gminy Leszno z dnia 29 czerwca 2004 r. Nr XXX/156/2004 oraz art. 104, art. 127a, art. 130 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 kwietnia 2019 r. złożonego na zlecenie Gminy Leszno przez firmę Instal-Net z siedzibą w Cybulicach Małych, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów w sprawie zezwolenia na lokalizację infrastruktury technicznej (sieć kanalizacji ciśnieniowej) w pasie drogowym drogi gminnej ul. Otuliny, zlokalizowanej na dz. nr ew. 707/1, 708/20, 708/21 715 we wsi Leszno

ZEZWALAM

Gminie Leszno z siedzibą w Lesznie, al. Wojska Polskiego 21, na lokalizację infrastruktury technicznej (sieć kanalizacji ciśnieniowej), w pasie drogowym drogi gminnej ul. Otuliny we wsi Leszno, zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji oraz na warunkach:

1. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
2. Uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę;
3. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, składając wniosek do zarządcy drogi;
4. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym, składając wniosek do zarządcy drogi;
5. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego. Celem uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić z wnioskiem do tut. Urzędu minimum 21 dni przed planowanym wejściem w teren.
6. Niniejsza decyzja ważna jest na okres 3 lat i traci ważność w przypadku nie uzyskania w tym czasie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót i umieszczenia urządzenia.
7. Roboty ziemne i inne związane wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący istniejącej zieleni. Należy zachować maksymalny stan istniejącej zieleni ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia drzew oraz ich brył korzeniowych przed uszkodzeniem podczas prowadzenia prac ziemnych.
8. O opinię w sprawie ewentualnej wycinki drzew kolidujących z planowaną inwestycją należy wystąpić do tutejszego Urzędu Gminy.

Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę, dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17 kwietnia 2019 r. (wniosek nr 2287/2019 z dn. 17 kwietnia 2019 r.) firma Instal-Net z siedzibą w Cybulicach Małych, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów działając na zlecenie Gminy Leszno (umowa nr 13/2019 z dnia 14 stycznia 2019 r.) zwróciła się o zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej (sieć kanalizacji ciśnieniowej) w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Otuliny we wsi Leszno. Podstawą prawną do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie stanowi art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2018 r. poz. 2068 ze zm). Z treści cytowanych przepisów wynika, że w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. W decyzji określa się rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie Inwestora. Jednocześnie informuję, że urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym niezwiązane z drogą, powinny odpowiadać wymogom zawartym w §140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).

Treść decyzji sformułowano w oparciu o przedłożony wniosek Inwestora i wymogi wynikające z odrębnych przepisów.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor zadania zobowiązany jest uzyskać od zarządcy dróg zgody na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust. 1-5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2018 r. poz. 2068 ze zm) w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wydana decyzja, zgodnie z wymaganiami art.32 ust.4 pkt.2 Ustawy prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202), stanowi dokument uprawniający Inwestora tj. Gminę Leszno do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania ww. nieruchomości/-ami na cele budowlane w procesie ubiegania się o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę sieci kanalizacji ciśnieniowej lub zgłoszenie rozpoczęcia robót budowlanych.

Zgodnie z art. 130 §4 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 poz. 1044) pobrano opłatę skarbową.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Wójty Gminy Leszno w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójty Gminy Leszno w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi oświadczenia o zrzeczeniu się ww. prawa przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. a/a

Do wiadomości:

1. Instal-Net
ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów



WÓJT
Grzegorz Banaszkiwicz



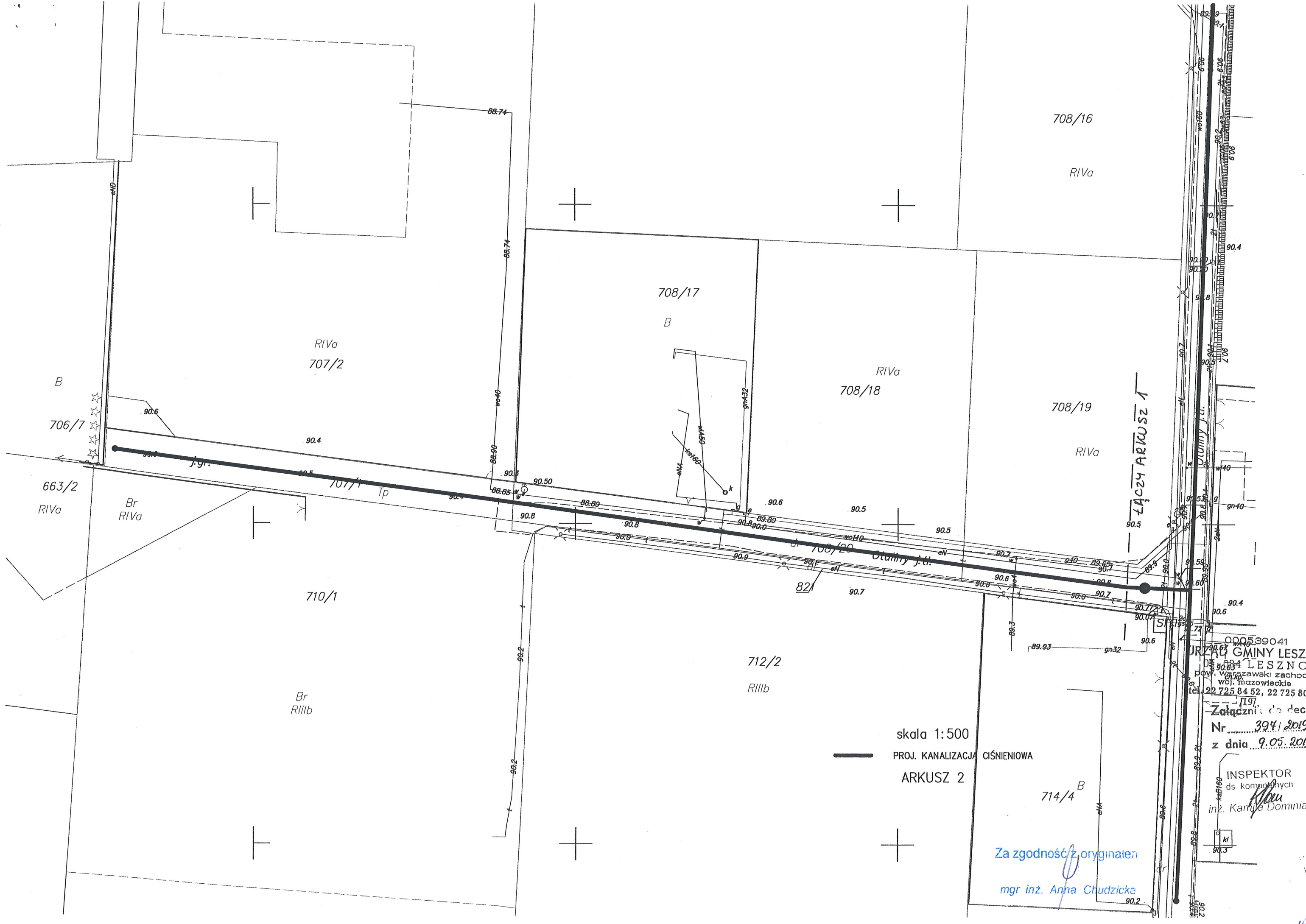
skala 1:500
 PROJ. KANALIZACJA CIŚNIENIOWA
 ARKUSZ 1

000539041
 URZĄD GMINY LESZNO
 05-084 LESZNO
 pow. warszawski zachodni
 woj. mazowieckie
 tel. 22 725 84 52, 22 725 80 05
 /19/

Załącznik do decyzji
 Nr 3971.2019
 z dnia 9.05.2019

INSPEKTOR
 ds. komunalnego
 inż. Kamila Dominika

Za zgodności z oryginałem.
 mgr inż. Anna Chudzińska



skala 1:500

PROJ. KANALIZACJA CIŚNIENIOWA

ARKUSZ 2

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzińska

000539041
 URZĄD GMINY LESZNO
 LESZNO
 pow. warszawski zachodni
 woj. mazowieckie
 tel. 22 725 84 52, 22 725 80 05

Załącznik do decyzji

Nr 394/2019

z dnia 9.05.2019

INSPEKTOR
 ds. komunalnych
 inż. Kamyla Dominiak

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 08.05.2019 r.

Znak sprawy: OD.6630.270.2019

ODPIS

**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 02.05.2019 r. do 08.05.2019 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	kanalizacja sanitarna tłoczna
Lokalizacja:	Leszno ul. Otuliny /dr.gm./ dz. ew. 707/1, 708/20, 708/21, 715.
Wnioskodawca:	PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH KILIM MIROŚLAW ul. JASIELSKA 47/14, 02-128 Warszawa
Inwestor:	GMINA LESZNO al. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 Leszno
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Miejsce narady:	-
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	23.04.2019 r.


Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Rąbek
2	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności , pod nadzorem R.E. /tel. 738-23-20 w. 2341 lub 738-23-41/. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne.	Bogdan Farys
3	Przedstawiciel Gminy Leszno elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PSG Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.	Mateusz Lamentowicz
5	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Ewa Kaczmarska
6	SKYNET elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Proszę uczytelnić nr ew. dz. na załączniku mapowym.	Marzena Narewska

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY


mgr inż. Marcin Rąbek
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem:


mgr inż. Anna Chudziak

mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: mazowiecki
Powiat: warszawski zachodni
Jednostka ewidencyjna: LESZNO
Obręb: Leszno

00.6640.1.549.2019

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

P. 1432. 2019. 1068
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

28.02.2019
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marcin Rabek
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

PRACOWNIA USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
02-128 Warszawa
ul. Jasielska 47 m.14

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH w Leszno dr. ew. 707/1, 708/20, 708/21, 714/5, 715, 821 (ul. Otuliny)		
KERNG		00.6640.1.549.2019
Miejscowość		Leszno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143204.2
	Nazwa	Leszno
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	8011
	Nazwa	Leszno
Skala mapy		1:500
Sejście		miara numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	przekształtów płaskich wysokości	PLW93 2000 Krosno2000
Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji w miesiącu styczniu 2019		aktor niebieski
Oznaczenie i informacja o skutkach gruntowych mających wpływ na zaopodrobienie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń
Oznaczenie symbolu konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Nie wyłącza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były spłoszone do inwentaryzacji.		

mgr inż. Mirosław Kihim
Upr. geodezyjna 10072/90

— kampania sawitarna
Tobarna (1-5)

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
Niniejsza dokumentacja była przesłana do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
art. 28b i 28c ustawy z dnia 17.05.1999r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

konstytucja
senator
tubert

OD 6630.270.2013 Ożarów Mazowiecki dnia 08.05.2013

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marcin Rabek
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzicka

7473400
5791400

WA.5.2.434.1617.2018.WD

Gmina Leszno
ul. Al. Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno

Dotyczy: uzgodnienie projektu trasy sieci kanalizacji ciśnieniowej na dz.nr ew. 715, 708/20, 707/1 w obrębie geodezyjnym Leszno, gmina Leszno.

Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Łowiczu informuje, że w ewidencji urządzeń melioracji wodnych na trasie projektowanej inwestycji znajdują się rurociągi drenarskie, których lokalizację można orientacyjnie odczytać z załączonej kserokopii mapy w skali 1:5000 (zarys uzgadnianego terenu opracowania oznaczono na mapie).

- 1) Rurociągi drenarskie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie były inwentaryzowane geodezyjnie powykonawczo, ponieważ były realizowane jako odwodnienie gruntów rolnych – ich położenie w terenie może się różnić od lokalizacji na mapach. Wobec powyższego konieczne jest weryfikowanie lokalizacji rurociągów drenarskich poprzez wykonanie odkrywek i ustalenie faktycznego przebiegu urządzeń melioracyjnych.
- 2) Zgodnie z art. 192 ust. 1 pkt. 1) ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2017 poz. 1566 z późn. zm.) urządzenia melioracji wodnych znajdują się pod ochroną, bowiem zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych.
- 3) W przypadku pojawienia się ewentualnej konieczności przebudowy/likwidacji sieci drenarskiej zgodnie z art. 389 pkt. 6 w nawiązaniu do art. 17 pkt. 4 ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2017 poz. 1566 z późn. zm.), należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Łowiczu na przebudowę lub likwidację urządzeń wodnych.
- 4) Prace prowadzić najlepiej pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia. Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody w stosunku do osób trzecich.
- 5) Mapę inwentaryzacyjną wykonanych robót niezwłocznie (do 30 dni) przedłożyć w Zarządzie Zlewni w Łowiczu ul. Nowa 5 w celu dokonania zmian w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Załączniki:

1. Kopia fragmentu mapy ewidencyjnej w skali 1:5000
2. Mapa z projektowaną trasą sieci kanalizacji ciśnieniowej.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

DYREKTOR
Artur Rychlewski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Chudzińska

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Nadzór Wodny w Grodzisku Mazowieckim
ul. Traugutta 4 A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575

Fragment mapy 1:5000

Załącznik do pisma

Znak: *WA.6.2.434/16/24.2019.00*

z dnia *28.05.2019*

Zamawiający: Randbrowe

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Anna Chudzińska





II. Część projektowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

OD.6640.1.549.209

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

P. 1432. 2019. 1068
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

28.02.2019
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

STAROSTA
imię, nazwisko i tytuł
człony organu państwowego
Halina Sobiecka B
Geodeta

PRACOWNIA USŁUG 708/13
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
02-128 Warszawa
ul. Jasiejska 47 m.14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w Leszno dr. ew. 707/1, 708/20, 708/21, 714/6, 715, 821 (ul. Otuliny 1)		
KERK	OD.6640.1.549.2019	
Miejscowość	Leszno	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143204_2
	Nazwa	Leszno
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0811
	Nazwa	Leszno
Skala mapy	1:500	
Sieć	mapa numeryczna	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUMG 2000
	wysokości	Krosno2006
Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji w miejscu styczni 2019	ktor niebieski	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	wykonano bez ustalenia obciążenia	
Oznaczenie symbolu konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		



[Signature]
mgr inż. Mirosław Kł...
Upr. geodezyjna 10072/80

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Anna Chudzińska

7473400
5791400

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ

I. Przedmiot inwestycji:

Zakres robót:

1. wykonanie przewodu kanalizacji ciśnieniowej D63x3,8mm z rur PE100 SDR17 klasy PN10 o długości Lc=329,0m,
2. włączenie do istn. przewodu D63,
3. montaż studni z rewizją – 1 szt.,
4. montaż zaworów płuczających – 2 szt.

II. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Inwestycja jest położona w ulicy Otuliny w miejscowości Leszno. Występującym na tym terenie uzbrojeniem jest sieć gazowa, sieć wodociągowa, kable energetyczne NN, kable teletechniczne. Teren jest zmeliorowany. Teren o nawierzchni utwardzonej tłuczniem i nawierzchni gruntowej.

III. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w liniach rozgraniczających działek o nr ewid. 715, 708/21, 708/20, 707/1, obręb 0011 Leszno, jedn. ew. 143204_2 Leszno.

IV. Zestawienie powierzchni:

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z rur PE D63x3,8mm – L=329,0m – powierzchnia rzutu poziomego wynosi 20,7 m².

V. Informacja o wpisie do rejestru zabytków:

Działki o nr ew. 715, 708/21, 708/20, 707/1, obręb 0011 Leszno, jedn. ew. 143204_2 Leszno nie są wpisane do rejestru zabytków.

VI. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę:

Nie dotyczy.

VII. Informacje i dane o wpływie inwestycji na istn. środowisko:

Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko. Podłączenie posesji do sieci kanalizacji sanitarnej pozwoli na unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w tym rejonie.

Obszar oddziaływania na działki sąsiednie:

Projektowana inwestycja spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z art. 3 pkt. 20, art. 20 ust. 1 pkt. 1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.) obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, po których inwestycja jest projektowana, a strefa ochronna wzdłuż projektowanej sieci wynosi 1,0m i nie wybiega poza zakres działek, po których sieć jest prowadzona.

VIII. Inne konieczne dane:

Nie dotyczy.

Opracowanie
mgr inż. Anna Chudzicka

mgr inż. Anna Chudzicka
Up. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

B. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Lokalizacja inwestycji
3. Parametry techniczne inwestycji
4. Materiały wyjściowe
5. Wykaz uzgodnień

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Istniejący stan uzbrojenia
2. Trasa projektowanego przewodu kanalizacji ciśnieniowej
3. Włączenie do sieci
4. Materiał i średnice przewodu
5. Uzbrojenie przewodu
6. Zagłębienie przewodu
7. Próba hydrauliczna
8. Roboty ziemne
9. Warunki gruntowo-wodne
10. Uwagi końcowe

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BioZ)

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ulicy Otuliny w Lesznie.

Zakres opracowania obejmuje przewód PE100 D63x3,8mm o długości $L_c=329,0m$ od włączenia do istniejącego przewodu kanalizacji ciśnieniowej D63 zlokalizowanego w ulicy Otuliny na wysokości działki o nr ewid. 708/13 do wysokości działki o nr ewid. 714/5 i 707/2.

Należy przeanalizować przepustowość istniejącej sieci i sprawdzić na podstawie danych pozyskanych od eksploatatora sieci, czy istniejący odcinek przewodu D63 od ulicy Warszawskiej do miejsca włączenia projektowanej sieci (W1) ma wystarczające parametry do przejścia ścieków z wszystkich posesji położonych wzdłuż projektowanego odcinka. Analiza przepustowości istniejącej sieci kanalizacji ciśnieniowej nie była tematem niniejszego opracowania. Zaleca się wymianę średnicy istniejącego odcinka od ulicy Warszawskiej do węzła W1 o jeden wymiar, o czym poinformowano inwestora.

2. Lokalizacja inwestycji

Projektowaną inwestycję zlokalizowano w ulicy Otuliny w Lesznie - działki o nr ewid. 715, 708/21, 708/20, 707/1, obręb Leszno.

3. Parametry techniczne inwestycji

- przewód kanalizacji ciśnieniowej
- średnica - $d = 63 \times 3,8 \text{ mm}$
- długość - $l = 329,0 \text{ m}$
- materiał - rury PE100 SDR17 klasy PN10
- studzienka z rewizją - szt. 1
- zawory do płukania kanałów DN50 - szt. 2

4. Materiały wyjściowe

- plan sytuacyjno - wysokościowy z inwentaryzacją urządzeń podziemnych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- warunki techniczne nr 32/2019 z dnia 14.02.2019r. dla projektu i realizacji sieci kanalizacyjnej,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 243/2019 – pismo nr ZPGN.6733.2.4.2019.ML z 04.04.2019r.,
- obowiązujący plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą Rady Gminy Leszno nr XVII/120/00 z dnia 27.07.2000r.,

- decyzja Nr 397/2019 z 09.05.2019r. Wójta Gminy Leszno w sprawie zgody na lokalizację sieci kanalizacji ciśnieniowej w pasie drogi gminnej,
- opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego – oprac. „GEObud” 04.2019r.,
- obowiązujące normy i przepisy.

5. Wykaz uzgodnień

- protokół z narady koordynacyjnej Starosty Warszawskiego Zachodniego z dnia 08.05.2019r., znak sprawy OD.6630.270.2019,
- uzgodnienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – pismo nr WA.5.2.434.1617.2018.WD z 28.05.2019r.,
- uzgodnienie Gminy Leszno.

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Istniejący stan uzbrojenia

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej oparto na planie sytuacyjnym w skali 1:500, wizji lokalnej i pomiarach uzupełniających w terenie. Projektowana sieć krzyżuje się z istniejącą siecią gazową, siecią wodociągową, istniejącymi kablami teletechnicznymi i kablami energetycznymi NN widocznymi na podkładzie geodezyjnym. Na istniejące kable energetyczne należy nałożyć dwudzielne rury AROTA A110Ps koloru niebieskiego o długości $l=1,0m$.

Teren zmeliorowany. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy się stosować do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – pismo nr WA.5.2.434.1617.2018.WD z 28.05.2019r.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i rurociągami drenarskimi wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistych głębokości posadowienia uzbrojenia podziemnego. Prace w rejonie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie w porozumieniu z eksploatatorem sieci z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Podczas wykonywania robót stosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Starosty Warszawskiego Zachodniego z dnia 08.05.2019r. znak sprawy OD.6630.270.2019.

Treść mapy zasadniczej może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych, które nie podlegają uzgodnieniu na mocy ustawy.

W przypadku odkrycia nieuwjawnionych na planach geodezyjnych elementów uzbrojenia podziemnego podczas prowadzenia prac przy budowie rurociągu należy je odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W trakcie prowadzenia robót należy je zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych. Roboty ziemne należy wykonywać w uzgodnieniu z nimi i pod ich nadzorem.

2. Trasa projektowanego przewodu

Projektowana sieć kanalizacji ciśnieniowej przebiegać będzie w liniach rozgraniczających ulicy Otuliny (dz. nr ew. 715, 708/21, 708/20, 707/1, obręb Leszno). Na trasie projektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej występuje nawierzchnia utwardzana tłuczniem i nawierzchnia gruntowa.

3. Włączenie do sieci

Projektowaną sieć kanalizacji ciśnieniowej należy włączyć do istniejącego przewodu D63 w węźle W1 (rys.1).

Należy przeanalizować przepustowość istniejącej sieci i sprawdzić na podstawie danych pozyskanych od eksploatatora sieci, czy istniejący odcinek przewodu D63 od ulicy Warszawskiej do miejsca włączenia projektowanej sieci (W1) ma wystarczające parametry do przejścia ścieków z wszystkich posesji położonych wzdłuż projektowanego odcinka. Analiza przepustowości istniejącej sieci kanalizacji ciśnieniowej nie była

tematem niniejszego opracowania. Zaleca się wymianę średnicy istniejącego odcinka od ulicy Warszawskiej do węzła W1 o jeden wymiar, o czym poinformowano inwestora.

4. Materiał i średnice przewodu

Sieć kanalizacji ciśnieniowej zaprojektowano z rur PE100 SDR17 klasy PN10 na ciśnienie 1 MPa łączonych przez zgrzewanie o średnicy D63x3,8mm. Wszelkie załamania sieci pod kątem 90° wykonywane przy pomocy złączek należy realizować używając dwóch łuków lub kolan pod kątem 45°. Dopuszcza się budowę sieci kanalizacji ciśnieniowej metodą bezwykopową przy zastosowaniu rur PE100 SDR11 klasy PN16 D63x5,8mm RC.

5. Uzbrojenie przewodu

Uzbrojenie sieci kanalizacji ciśnieniowej stanowi studnia z rewizją oraz zawory do płukania kanałów DN50. Studzienkę rewizyjną należy wykonać jako żelbetową o średnicy 1,2m zaprojektowaną w oparciu o Polską Normę PN-B-10729:1999 „Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne”. Płytę denną i ściany w dolnej części studzienki należy wykonać z betonu kl. B-20/W-4 lub w formie gotowego prefabrykatu. Górną część studzienki należy wykonać z typowych kręgów żelbetowych wg normy branżowej BN-86/8971-01. Płytę pokrywową żelbetową należy wykonać wg projektu typowego. Na płycie pokrywowej należy ustawić właz kanalizacyjny żeliwny DO600 wg PN:EN 124:2000 o wytrzymałości na obciążenie próbne 400kN i zabezpieczyć przez obetonowanie. Kręgi i płytę należy łączyć na uszczelki. Płytę denną należy posadzić na podłożu z betonu kl. B-7,5 i grubości h=5cm. Zewnętrzne powierzchnie ścian należy zaizolować przez smarowanie np. abizolem R + 2xKL.

6. Zagłębienie przewodu

Przewód kanalizacji sanitarnej zaprojektowany został ze średnim zagłębieniem od 1,40m do 1,45m p.p.t w odniesieniu do rzędnych terenu istniejącego.

7. Próba hydrauliczna

Po zmontowaniu przewodów, a przed zasypaniem połączeń należy wykonać próbę szczelności w obecności przedstawiciela eksploatatora na ciśnienie próbne 0,4 MPa. Przewody odpowietrzyć, a następnie podnosić ciśnienie, aż do jego stabilizacji. Próbę uważa się za pozytywną, jeżeli ciśnienie próbne będzie się utrzymywało przez min 30 minut.

8. Roboty ziemne

Przewiduje się, że przewody kanalizacji ciśnieniowej na całej długości wykonywane będą w wykopie wąskoprzestrzennym szalowanym poziomo układanymi szalunkami płytowymi. Wykopy wykonywane będą mechaniczno-ręcznie (w 90% mechanicznie, w 10 % ręcznie). Przewiduje się, że na całej długości projektowanych przewodów urobek składowany będzie obok wykopu. Podczas prowadzenia prac należy zapewnić dojazd do

posesji. Rury PE należy układać na podsypce z piasku grubości 20 cm. Pierwszą warstwę zasypki do 30 cm ponad wierzch rur należy wykonać ręcznie suchym piaskiem pozbawionym kamieni z jednoczesnym ręcznym jego zagęszczeniem w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół przewodu. Kolejną zasypkę wykonywać warstwami co 30cm. W czasie przerw w wykonywaniu robót wykopy należy przykryć wypraskami stalowymi. Wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalone od zmierzchu do świtu. Zasyp powinien być zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami (wskaźnik zagęszczenia gruntu wg $CBR \geq 0,98$).

Nie należy wbudowywać do wykopów nasypów humusowych oraz spoistych osadów morenowych (II warstwa geotechniczna) o wysokości warstwy wynoszącej średnio 0,2m, które należy wymienić i wywieźć na odległość 10km w miejsce wskazane przez inwestora. Nie przewiduje się dodatkowej wymiany gruntu – wywiezieniu będzie podlegał grunt nienadający się do wbudowania, a zastąpiony będzie niezbędną podsypką i obsypką przewodu.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy wykonać zgodnie z Polską Normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania”. Odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą PN-B-10725:1997 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”. W trakcie realizacji budowy sieci należy przestrzegać uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Starosty Warszawskiego Zachodniego z dnia 08.05.2019r., znak sprawy: OD.6630.270.2019.

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

11. Warunki gruntowo-wodne

Warunki gruntowe przedstawiono w załączonej opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego – oprac. „GEObud” 04.2019r. Przestrzenne ukształtowanie warstw geotechnicznych wydzielonych w podłożu projektowanej inwestycji przedstawiono na kartach dokumentacyjnych wierceń badawczych zamieszczonych w załączniku 2 opinii geotechnicznej. Wartości charakterystyczne parametrów wytrzymałościowych i odkształceniowych wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawiono w tabeli 1 opinii geotechnicznej.

Zwierciadło wód podziemnych ma charakter swobodny i stabilizuje się na głębokości 1,18-1,5 m n.p.m.

W przypadku konieczności wykonania odwodnienia należy zastosować zestaw igłofiltrów IgE-81, składający się z 10 sztuk igieł plus agregat pompowy AI-81 o wydajności $Q=20\text{m}^3/\text{h}$ i mocy $N_s=4,0\text{kW}$. Wodę z odwodnienia wykopów należy odprowadzić powierzchniowo poprzez studzienkę osadnikową z osadnikiem o głębokości $h=0,5\text{m}$ dla zatrzymania piasku. Przyjmuje się, że orientacyjny czas pompowania wody z wykopu wyniesie ok. 50m-g. Rzeczywistą ilość godzin pompowania wody z wykopu określi Inspektor Nadzoru wpisem do dziennika budowy.

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w podłożu analizowanego terenu występują proste warunki gruntowe, dzięki czemu projektowana

sieć kanalizacji ciśnieniowej może być zakwalifikowana do drugiej kategorii geotechnicznej.

12. Uwagi końcowe

- przed rozpoczęciem robót należy uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym,
- roboty należy wykonywać pod nadzorem technicznym Inwestora i Użytkownika,
- w trakcie realizacji budowy sieci wodociągowej należy przestrzegać uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Starosty Warszawskiego Zachodniego z dnia 08.05.2019r., znak sprawy: OD.6630.270.2019,
- podczas prowadzenia robót należy się stosować do uwag i zaleceń zawartych w piśmie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – pismo nr WA.5.2.434.1617.2018.WD z 28.05.2019r.,
- odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”. PN-B-10725:1997,
- przewód należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją Montażową” producenta rur,
- po wykonaniu przewodu należy przeprowadzić jego płukanie i dezynfekcję,
- wszystkie rysunki zamieszczone w opracowaniu należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym stanowiącymi całość opracowania,
- przed zasypaniem przewodu należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przez uprawnionego geodetę.

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BiOZ)

A. STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Nazwa – sieć kanalizacji ciśnieniowej z rur PE100 D63x3,8mm – L=329,0m,
Adres – Leszno, ul. Otuliny

Inwestycja zlokalizowana jest w liniach rozgraniczających drogi – ul. Otuliny (dz. nr ew. 715, 708/21, 708/20, 707/1; obręb 0011 Leszno).

2. Zamawiający - Gmina Leszno, 05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21

3. Projektant - mgr inż. Anna Chudzicka
01-038 Warszawa
ul. Jana Pawła II 67 m. 59

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wykonanie robót związanych z budową sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur PE.

Przy realizacji przewodu kanalizacji ciśnieniowej roboty wykonywane będą w następującej kolejności:

- wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu,
- wytyczenie geodezyjne,
- wykonanie wykopu pod rurociągi,
- wykonanie montażu przewodu,
- wykonanie prób szczelności przewodu,
- odbiór robót przez eksploatatora,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej,
- wykonanie zasypki wykopów z jej zagęszczeniem i badaniami współczynnika zagęszczenia gruntu,
- wykonanie odtworzenia nawierzchni i przywrócenie na niej normalnej komunikacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- kable energetyczne NN,
- kable teletechniczne,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykopy – możliwość zasypania, obsunięć ziemi podczas wykonywania prac budowlano – montażowych,
- drogi jezdne – możliwość spowodowania kolizji drogowych lub wpadnięć użytkowników dróg do wykopu podczas prac prowadzonych w pasie drogowym,
- sieci gazowe – uszkodzenie sieci powodujące jej nieszczelność, zagrożenie wybuchem i pożarem,
- sieci energetyczne kablowe lub napowietrzne – uszkodzenie lub przerwanie powodujące możliwość porażenia prądem.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Podczas realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek osób z wysokości podczas budowy oraz montażu urządzeń,
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia przez przejeżdżające samochody, ciągniki, koparki),
- transport pionowy materiałów i elementów (uderzenia lub przygniecenia przez przemieszczane elementy i materiały podczas ustawiania i montażu),
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- drgania mechaniczne – wibracje (podczas wykonywania wykopów oraz montażu rurociągów i uzbrojenia),
- wpadnięcie do wykopu (podczas wykonywania wykopu oraz układania przewodu),
- osunięcie ziemi w wykopie (podczas wykonywania wykopu oraz układania przewodu),
- potknięcia, poślizgnięcia, upadki na płaszczyźnie poziomej.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposobu postępowania przy wykonywaniu tych prac. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawuje kierownik budowy. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywanych robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych i maszynach budowlanych itp. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danego charakteru pracy sprzęt ochrony osobistej z odzieżą ochronną. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem. Dla pracowników powinny być zorganizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń są następujące:

- szkolenia wstępne,

- szkolenia wstępne stanowiskowe,
- szkolenia wstępne podstawowe,
- szkolenia okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np.: kaski, szelki, okulary ochronne, słuchawki tłumiące hałas, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze itp. W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie BHP, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie BHP itp. Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BIOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane ww. dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń

Wykonawca obowiązany jest do organizacji nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Plan zagospodarowania placu budowy winien być sporządzony przez rozpoczęciem robót budowlanych w ramach obowiązków wykonawcy, wynikających z prawa budowlanego. Zagospodarowanie placu budowy powinno obejmować w szczególności:

- wydzielenie placu budowy i jego wyгородzenie,
- zabezpieczenie dróg transportowych w porozumieniu z właścicielem oraz wykonanie dróg tymczasowych niezbędnych do realizacji robót,
- usytuowanie tymczasowych obiektów socjalnych i magazynowych dla potrzeb budowy i jej pracowników w porozumieniu z właścicielem.

Zabezpieczenie placu budowy

Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi, natomiast pozwalało na dojazd do sąsiednich posesji. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu (dobrze oświetlone). Miejsca pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne.

Zabezpieczenie wykopów

W przypadku prowadzenia robót w drogach publicznych należy wprowadzić zmiany organizacji ruchu wraz z oznakowaniem pionowym i poziomym, pozwalające na dojazd do posesji ich właścicielom oraz pojazdom specjalnym. Przy wykonywaniu wykopów

wąskoprzestrzennych należy wykonywać umocnienia ścian wykopów dostosowanych do warunków gruntowych oraz zabezpieczyć krawędź wykopu barierkami ochronnymi z tabliczką ostrzegawczą oraz w zależności od potrzeb sygnalizacją świetlną.

Pierwsza pomoc

Na budowie powinny być urządzone punkty pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i nr telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej i policji.

7. Dokumenty odniesienia

- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 12 poz. 1126 z dn. 10 lipca 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dn. 19 marca 2003 r.).

Opracowanie:

mgr inż. Anna Chudzicka