



instalcad
biuro projektów

INŻ. PAWEŁ LEWANDOWSKI
LEGNICA, UL. RUMIANKOWA 42
☎ +48--505-434-945
e-mail: instalcad@o2.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA SIECI WODCIĄGOWEJ celem uzbrojenia działek budowlanych				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Kunice	Gmina: Kunice	Powiat: legnicki		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020904 2 Kunice				
	Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: 0005 Kunice				
INWESTOR	Numery działek ewidencyjnych: 588, 580/20				
	Gmina Kunice z siedzibą ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Paweł Lewandowski	do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr DOŚ/0194/PWBS/19	Branża sanitarna	20.11.2022r.	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

LP.	Treść	nr rysunku	nr strony
I.	CZĘŚĆ OPISOWA		3-8
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego		4
2.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu		4
3.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu		4-5
4.	Informacje i dane		5-6
5.	Warunki ochrony przeciwpożarowej		6
6.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych		6-8
7.	Informacja o oddziaływaniu obiektu		8
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		9-10
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1	10
III.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU		11-13
1.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta oraz kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego		12
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej		13



I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa sieci wodociągowej celem uzbrojenia 18 działek budowlanych, oraz zabezpieczenie działek przeciwpożarowo.

2. Istniejący stan zagospodarowania i terenu.

2.1. Stan prawny terenu.

Działka nr 588 jest własnością Gminy Kunice.
Działka nr 580/20 jest współwłasnością osób fizycznych.
Inwestor posiada prawo do dysponowania terenem na cele budowlane.

2.2. Stan nawierzchni terenu.

Teren wzdłuż, działek ewidencyjnych nr 588 i 580/20 jest o nawierzchni żwirowej i gruntowej.

2.3. Istniejące uzbrojenie terenu.

W działce nr 588 znajduje się sieć wodociągowa Ø160, której rozbudowa jest przedmiotem zamierzenia budowlanego. Brak innych sieci.
W działce nr 580/20 znajdują się sieci:
-projektowana energetyczna niskiego napięcia,

2.4. Istniejące warunki gruntowo-wodne terenu.

Na rzecz przedmiotu zamierzenia budowlanego wykonano opinię geotechniczną, z opinii wynika, że obiekty budowlane I kategorii geotechnicznej będą realizowane w prostych warunkach gruntowo-wodnych.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

3.1. Podstawa opracowania.

- 3.1.1. Uchwała Rady Gminy w Kunicach nr XXIII/136/08 z dnia 30 grudnia 2008r. - w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowo - usługowej "Szczytniki Małe II", obręb Kunice i Spalona.
- 3.1.2. Warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej nr: ZK.7021.123.2022, z dnia 15.11.2022r.
- 3.1.3. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 3.1.4. Obowiązujące przepisy i normy budowlane.
- 3.1.5. Wizja w terenie.
- 3.1.6. Uzgodnienia wstępne ze zleceniodawcą.

3.2. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

- 3.2.1. Sieć wodociągowa o średnicy Ø 125mm PE, długość 216,3m, na głębokości średniej 1,5m.
- 3.2.2. Hydranty nadziemne HP80 szt. 2.

3.3. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Ścieki bytowo - gospodarcze z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na uzbrajanych działkach budowlanych, będą odprowadzane do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, projektowanej wg odrębnego opracowania.

3.4. Układ komunikacyjny.

Projektowana sieć wodociągowa jako obiekt liniowy będzie usytuowana w ciągach pieszo – jezdnych działek drogowych nr 588 i 580/20.

3.5. Sposób dostępu do drogi publicznej.

Działki, na których zlokalizowany będzie przedmiot zamierzenia budowlanego ma bezpośredni dostęp do drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej oraz drogi krajowej nr 94.

3.6. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

3.6.1. Sieć wodociągowa.

Sieć wodociągową wykonać z rur polietylenowych PE 100 Ø125mm o dopuszczalnym ciśnieniu 1,0 MPa (PN-10 SDR17, grubość ścianki 6,6mm), łączone poprzez zgrzewanie elektrooporowe.

Projektowaną sieć wodociągową podłączyć do istniejącego wodociągu Ø160mm. Włączenie wykonać poprzez trójnik do zgrzewania elektrooporowego Ø160/125 PE 100 SDR 17. Trójnik połączyć z istniejącą siecią wodociągową za pomocą elektromufy Ø160 PE 100 SDR 17.

Za trójnikiem W1 montować zasuwę żeliwną, klinową kołnierзовą PN10 z gładkim i wolnym przelotem, DN100. Przedłużenie wrzeciona zaworu montować w obudowie teleskopowej i zakończyć pokrywą żeliwną uliczną. Zasuwę należy zabudować za pomocą tulei kołnierзовych DN100/Ø125 PE 100 SDR 17 oraz kołnierzy PP/Stal do tulei kołnierзовych DN100/Ø125 (zgodnie z PN-EN 1092-1 i PN-EN 12842). Tuleje kołnierзовe połączyć z projektowanym trójnikiem oraz projektowaną siecią poprzez elektromufy Ø125 PE 100 SDR 17. Wpięcie sieci oznaczono jako W1 i należy wykonać zgodnie z projektem technicznym.

Na sieci w celu zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz możliwości płukania sieci, zaprojektowano dwa hydranty nadziemne HP80, które należy włączyć, poprzez zasuwę DN80 typu jw. Wpięcie hydrantów oznaczono jako W3 i W4 i należy wykonać zgodnie z projektem technicznym.

Za hydrantem i na załamaniu wodociąg zabezpieczyć przed uderzeniami hydraulicznymi blokami oporowymi.

Wpięcie projektowanej sieci oraz hydrantu należy zlecić lub wykonać pod nadzorem dostawcy wody.

Po wykonaniu sieci wodociągowej teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.7. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Przedmiot zamierzenia budowlanego jako inwestycja liniowa nie spowoduje zmiany istniejącej funkcji terenu, konieczności zmiany ukształtowania terenu oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

Przy ustalaniu trasy sieci wodociągowej wzięto pod uwagę istniejące i planowane zagospodarowanie terenu oraz zapisy zawarte w miejscowym planie zagospodarowania terenu dla obszaru zamierzenia budowlanego. Zachowano również wymagane odległości od istniejących drzew.

4. Informacje i dane.

4.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego, lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji Celu Publicznego.

Na terenie zamierzenia budowlanego brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego.

Przy projektowaniu sieci wodociągowej zastosowano zapisy zawarte w miejscowym planie zagospodarowania terenu.

- 4.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

Teren zamierzenia budowlanego nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Na terenie zamierzenia budowlanego brak stanowisk archeologicznych.

- 4.3. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

- 4.4. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w obrębie obszaru obejmującego tereny narażone na zalanie w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wału przeciwpowodziowego lub wału przeciwsztormowego - przepływ lub poziom wody o prawdopodobieństwie wystąpienia 1%, czyli raz na 100 lat.

Zgodnie z art. 169 ust. 2 pkt 3 lit. a i b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne oraz art. 10 pkt 1, delegowanego przez ustawę rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 4 października 2018 r. w sprawie opracowywania map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego.

5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Projektowany wodociąg będzie dostarczał wodę do działek budowlanych przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną.

W świetle Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, dla planowanej zabudowy mieszkaniowej zachodzi konieczność zapewnienia zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych.

Projektuje się 2 hydranty nadziemne HP80 o wydajności 10 dm³/s każdy. Projektowany wodociąg przeciwpożarowy zapewnia jednoczesny pobór 20 dm³/s – jednoczesna praca dwóch hydrantów usytuowanych obok siebie. Projektowany promień zasięgu hydrantów wynosi 75m.

6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

- 6.1. Roboty ziemne i montażowe.

Roboty ziemne.

Roboty ziemne będą wykonane metodą wykopu otwartego. W pobliżu kolizji z istniejącymi uzbrojeniem technicznym wykopy wykonywać ręcznie bez użycia urządzeń mechanicznych.

Wykopy.

Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610:2015. Przyjęto wykopy:

-pod wodociąg jako niezabezpieczone o szerokości min 0,8m.

W miejscach poszerzeń wykopów przy studzienkach zapewnić minimalną przestrzeń roboczą pomiędzy wykopem a studzienką 0,6m.

Roboty montażowe.

Przewody wodociągowe układać na podsypce piaskowej o grubości min. 10cm. Na wodociągu wykonać obsypkę z piasku o grubości 30cm. Taśmę sygnalizacyjną – ostrzegawczą ułożyć na obsypce z piasku. Zagęszczanie (zасыpkę) wykopu wykonywać warstwami co 30 cm.

Odtworzenie nawierzchni.

-nawierzchnia gruntowa:

Po umieszczeniu nowych przewodów w wykopie i zasypaniu wykopu do rzędnej spodu konstrukcji nawierzchni, należy odtworzyć nawierzchnie do stanu pierwotnego na szerokości wykopu z miejscowymi poszerzeniami (w miejscach studzienek rewizyjnych, wpięcia wodociągu oraz hydrantów). W związku z tym w pasie drogowym przyjęto warstwę z tłuczni kamiennego lub betonowego o grubości 20cm. Na terenie zielonym wykop uzupełnić warstwą próchniczą gleby.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie branżowej BN – 83/8836 – 02 pt. „, Roboty ziemne – przewody podziemne”.

6.2. Skrzyżowania i kolizje z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną.

Należy zachować odległość minimum 20 cm w świetle między krzyżującymi się przewodami. Połączenia rur sytuować min. 1,0m za skrzyżowaniem.

Przy skrzyżowaniach z przewodami gazowymi, kablami telekomunikacyjnymi, kablami oświetleniowymi i energetycznymi o napięciu poniżej 1 kV, przewody te zabezpieczyć rurami osłonowymi z tworzyw sztucznych.

W przypadku skrzyżowania z kablami energetycznymi o napięciu powyżej 1 kV, kable energetyczne zabezpieczyć rurami osłonowymi grubościennymi z tworzyw sztucznych sztywnych.

W przypadku przejścia pod kanałem sieci cieplnej, przewód wodociągowy należy układać w rurze osłonowej, wyprowadzonej min 1m poza obrys kanału z zachowaniem odległości minimum 20 cm w świetle od spodu kanału sieci cieplnej.

W przypadku przejścia przewodem wodociągowym pod siecią cieplną preizolowaną, stosować rury osłonowe na przewodach sieci cieplnej w celu zabezpieczenia preizolacji. Nie zaleca się przechodzenia przewodem wodociągowym z rur PE nad siecią cieplną. W przypadku wystąpienia takiego skrzyżowania, przewód wodociągowy powinien być zabezpieczony poprzez zastosowanie rury osłonowej wypełnionej materiałem termoizolacyjnym.

Rury osłonowe powinny być długości min. 1,0m poza obrys przewodu wod – kan po obu stronach kolizji.

6.3. Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja wodociągu.

Próbę szczelności i dezynfekcję wodociągu wykonać zgodnie z normą: PN-EN 805:2002- „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”, z udziałem pracowników dostawcy wody.

Płukanie przewodu wodociągowego przeprowadzić wodą odpowiadającą normie wody pitnej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Przewód wodociągowy można będzie włączyć do eksploatacji po wykonaniu analizy bakteriologicznej wody.

6.4. Uwagi końcowe.

-Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników obcego uzbrojenia podziemnego i wraz z nimi zlokalizować aktualne uzbrojenie w terenie, warunki prowadzenia robót i nadzór nad ich przebiegiem.

-Sieć wodociągowa przed zasypaniem podlega przeglądowi technicznemu, próbie szczelności z udziałem przedstawicieli gestora sieci.

-Przewodów dostarczających wodę z wodociągu komunalnego nie wolno łączyć z przewodami dostarczającymi wodę z innych źródeł.

-Przed zasypaniem wykonanej sieci wodociągowej i po odebraniu przez przedstawicieli gestora wody należy zgłosić do zakładu geodezyjnego wykonanie pomiaru geodezyjnego powykonawczego.

-Na obiekcie stałym zamontować tabliczki informacyjne dotyczące lokalizacji zasuw i hydrantu zgodnie z normą PN-86/B-09700.

-Po trasie ułożonych rur wodociągowych zabrania się stawiania obiektów zarówno stałych, jak i tymczasowych oraz nasadzeń drzew itp.

-Po zakończeniu robót montażowych i uporządkowaniu terenu budowy zgłosić wykonane sieci wodociągowej do odbioru końcowego.

-Całość prac montażowych i rozruchowych wykonać zgodnie z projektem budowlanym, przepisami BHP, oraz „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe.

-Pokrywy studzienek wodociągowej winny wystawać min. 8 cm powyżej terenu (projektowanego - istniejącego) z uwagi na lokalizację ich w terenie zielonym.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

7.1. Podstawa prawna.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e projekt budowlany powinien zawierać informację o obszarze oddziaływania obiektu.

7.2. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

-Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

7.3. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.

Budowa sieci wodociągowej będzie oddziaływać na działki ewidencyjne nr: 588 i 580/20 położone w obrębie ewidencyjnym 0005 Kunice i jednostce ewidencyjnej 020904_2 Kunice; natomiast nie będzie oddziaływać na sąsiednie działki budowlane.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego zamyka się, w obrębie działek objętych opracowaniem.

Projektant:

inż. Paweł Lewandowski
upr. do proj. i kierow. robotami bez ograniczeń
nr D05/0194/PWBS/19
w spec. instalacyjnej w zakresie
sieci i instal. urządzeń sanitarnych

Legnica, 20 listopada 2022r.



II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

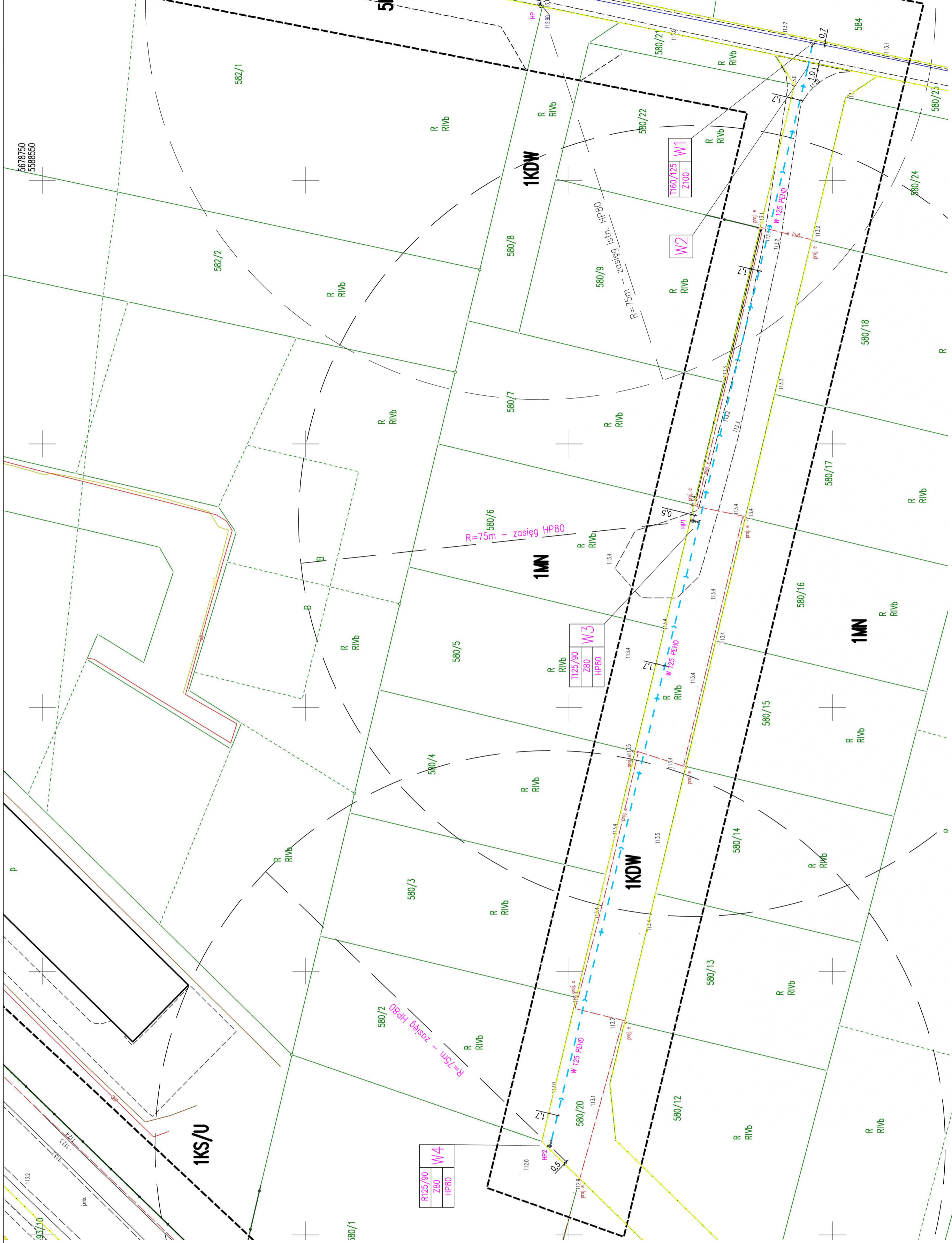
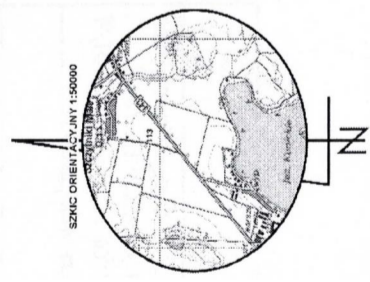
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1719.2022
nazwa miejscowości	KUNICE
jednostka ewidencyjna	020904_2
nazwa	KUNICE
identyfikator	020904_2.0005
obręb ewidencyjny	KUNICE
nazwa	14/1, 588, 580/20
numer	
skala mapy	1:500
sekcja	5.151.32.06.1.1, 5.151.32.06.1.2 5.151.32.06.1.3, 5.151.32.06.1.4
nazwa układu współrzędnych	2000
prostopadłości planowych układu wysokości	Kromszczyt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
informacje o służebnościach grunтовых mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO SŁUŻEBNOŚCI UJAWNIAJĄCYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH
data opracowania mapy	19.11.2022

GRANICE I KONTURY KLASYFIKACYJNE ZGODNE Z OPERATEM EWIDENCJI GRUNTÓW
 UWZGLĘDNIENO PROJEKTOWANE SIECI ZUD - GK.6630.32.2022, GK.6630.97.2022

Wykonawca:
WYKONAWCA

Biurowo Usług Geodezyjno-Kartograficznych
 "ZENIT"
 mgr inż. Ireneusz Pawlik
 mgr inż. Ireneusz Pawlik
 56-220 Lądka, ul. W. Pileckiego 3/18
 tel. 91-141-107; i.pawlik@gmail.com
 NIP: 621-025-8410; REGON: 148044870

LEGENDA MPZP
 Uchwała nr XXIII/136/08 Rady Gminy Kunice
 z dnia 30.12.2008



InstalCAD
 biuro projektów

INŻ. PAWEŁ LEWANDOWSKI
 LĘCNICA, UL. RUMIAKOWA 42
 TEL. +48-505-434-945; instalcad@o2.pl

BRANŻA: INSTALACJE
 SKALA: 1:500

PROJEKT BUDOWLANY
 ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
 celem uzbrojenia zabudowy budowlanych terenów

TREŚĆ: projekt zagospodarowania terenu

ADRES: Kunice | E.M.D. | 020904_2 Kunice

DATA: 20.11.2022r.

PROJEKTANT: inż. Paweł Lewandowski
 PODPISY: inż. Paweł Lewandowski
 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci i instal. i urządzeń sanitarnych

projektowane, istn. sieci wodociągowe:
 W 125 PEHO — sieć wodociągowa
 W 100 — istniejąca sieć wodociągowa
 W 100 — granica posesji

HP1...HP2 @ proj. hydranty nadziemne HP80
 W1...W4 — projektowane węzły wodociągowe

współrzędne geodezyjne:

W1	5678603.80	5588576.08
W2	5678604.72	5588571.47
W3	5678625.36	5588485.16
W4-HP2	5678653.64	5588366.87
HP1	5678625.50	5588485.43

UWAGA:
 Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właściwe służby o planowanych pracach. W pobliżu skrzyżowań i przejść przez drogi publicznej należy wyznaczyć znakowanie ostrzegawcze i kierunkowe. Należy wyznaczyć i zabezpieczyć teren robót przed dostaniem się osób i zwierząt. W miejscach przebiegu linii energetycznych i telekomunikacyjnych, należy odcinać linie i zabezpieczać je przed uszkodzeniem. W miejscach przebiegu linii energetycznych i telekomunikacyjnych, należy odcinać linie i zabezpieczać je przed uszkodzeniem. W miejscach przebiegu linii energetycznych i telekomunikacyjnych, należy odcinać linie i zabezpieczać je przed uszkodzeniem. W miejscach przebiegu linii energetycznych i telekomunikacyjnych, należy odcinać linie i zabezpieczać je przed uszkodzeniem. W miejscach przebiegu linii energetycznych i telekomunikacyjnych, należy odcinać linie i zabezpieczać je przed uszkodzeniem.



III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-27/2019/19

Wrocław, dnia 19 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 4202, z późn. zm.) i art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 Nr 163, poz. 1364), po ustaleniu, że zostają spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym

Pan Paweł Janusz Lewandowski

inżynier z kierunku inżyniera środowiska
urodzony dnia 12 lutego 1973 r. w Legnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0194/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096, z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Janusz Lewandowski
Ul. Rumiankowa 42
59-220 Legnica
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. s/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydio

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane,

Pan Paweł Janusz Lewandowski

jest upoważniony

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

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

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydio

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
DOŚ-V2X-1MF-E36 *

Pan Paweł Janusz Lewandowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0290/19
adres zamieszkania ul. Rumiankowa 42, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-25 roku przez:
Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 79 § 1.
§ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Paweł Lewandowski

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 t. j.) oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Paweł Lewandowski
upr. do proj. i kierow. robotami bez ograniczeń
nr DOS/0194/PWBS/19
w spec. instalacyjnej w zakresie
sieci i instal. urządzeń sanitarnych

Legnica, 20 listopada 2022r.

**STRONA TYTUOWA
ZAŁĄCZNIKÓW DO
PROJEKTU BUDOWLANEGO**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA SIECI WODCIĄGOWEJ celem uzbrojenia działek budowlanych		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Kunice	Gmina: Kunice	Powiat: legnicki
	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020904 2 Kunice		
	Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: 0005 Kunice		
	Numery działek ewidencyjnych: 588, 580/20		
INWESTOR	Gmina Kunice z siedzibą ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice		

Spis załączników do projektu budowlanego:

LP.	Treść	nr strony
1.	Protokół z narady koordynacyjnej nr GK.6630.125.2022, z dnia 12.12.2022r.	3-5
2.	Pismo Urzędu Gminy w Kunicach nr GP.6853.143.2022.D, z dnia 07.12.2022r.	6-7
3.	Warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej nr: ZK.7021.123.2022, z dnia 15.11.2022r.	8-14
4.	Uzgodnienie Związku Komunalnego „Wodociąg Lisowice” rozbudowy sieci wodociągowej z dnia 08.12.2022r.	15
5.	Uzgodnienie ppoż z dnia 03.12.2022r.	16
6.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17-18

Legnica, dn. 12.12.2022 r.

STAROSTA LEGNICKI
LEGNICA
pl. Słowiański 1

Znak sprawy: GK.6630.125.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 12.12.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI WODCIĄGOWEJ celem uzbrojenia działek budowlanych
Lokalizacja:	Gmina: Kunice, Obręb: Kunice, dz.: 580/20, 588
Wnioskodawca:	LEWANDOWSKI PAWEŁ ul. Rumiankowa 42, 59-220 Legnica
Inwestor:	GMINA KUNICE ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice
Projektant:	PAWEŁ LEWANDOWSKI Inne upr.: budowlane: DOŚ/0194/PWBS/19
Przewodniczący:	Aleksandra Wilk
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.11.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

Stanowisko Przewodniczącego:

Informuję, że w zasięgu inwestycji uzgodniono wcześniej projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, przebieg której został naniesiony na mapie do celów projektowych; wnioskodawca: ENERGOBEST, SIECI I INSTALACJE ENERGETYCZNE. ARTUR MIGACZ, ul. Widokowa 2, 58-535 Miłków; Protokół nr GK.6630.97.2022 z dnia 05.09.2022 r.

Niniejsze opracowanie należy skoordynować z w/w projektami, bądź w zależności od stopnia ich realizacji - ze stanem faktycznym na gruncie.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Polska Spółka Gazownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Wilk, dn. 12-12-2022 12:45:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	DSS Operator Spółka Akcyjna ul. Redycka 71 51-169 Wrocław elektroniczny	Nie dotyczy	Stanowisko pozytywne Tadeusz Dąbrowski
4	FIBEE I Sp. z o. o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 07.12.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Stanowisko pozytywne Mateusz Horbal
5	"Netia" S.A. elektroniczny	Nie dotyczy	Stanowisko pozytywne Marek Rzęsa
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu elektroniczny	brak uwag	Stanowisko pozytywne Iwona Filipowska
7	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Uczestnik nieobecny na naradzie
8	Wójt Gminy Kunice elektroniczny	bez uwag	Stanowisko pozytywne Magdalena Szewczyk
9	Zakład Usług Komunalnych w Kunicach Sp. z o.o. Jaśkowice Legnickie 49 59-216 Kunice elektroniczny	Brak uwag.	Stanowisko pozytywne Małgorzata Jawor

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

**Z upoważnienia Starosty Legnickiego
Aleksandra Wilk**

.....
Podpis przewodniczącego narady

Protokołowała: Wilk Aleksandra

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Wilk, dn. 12-12-2022 12:45:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

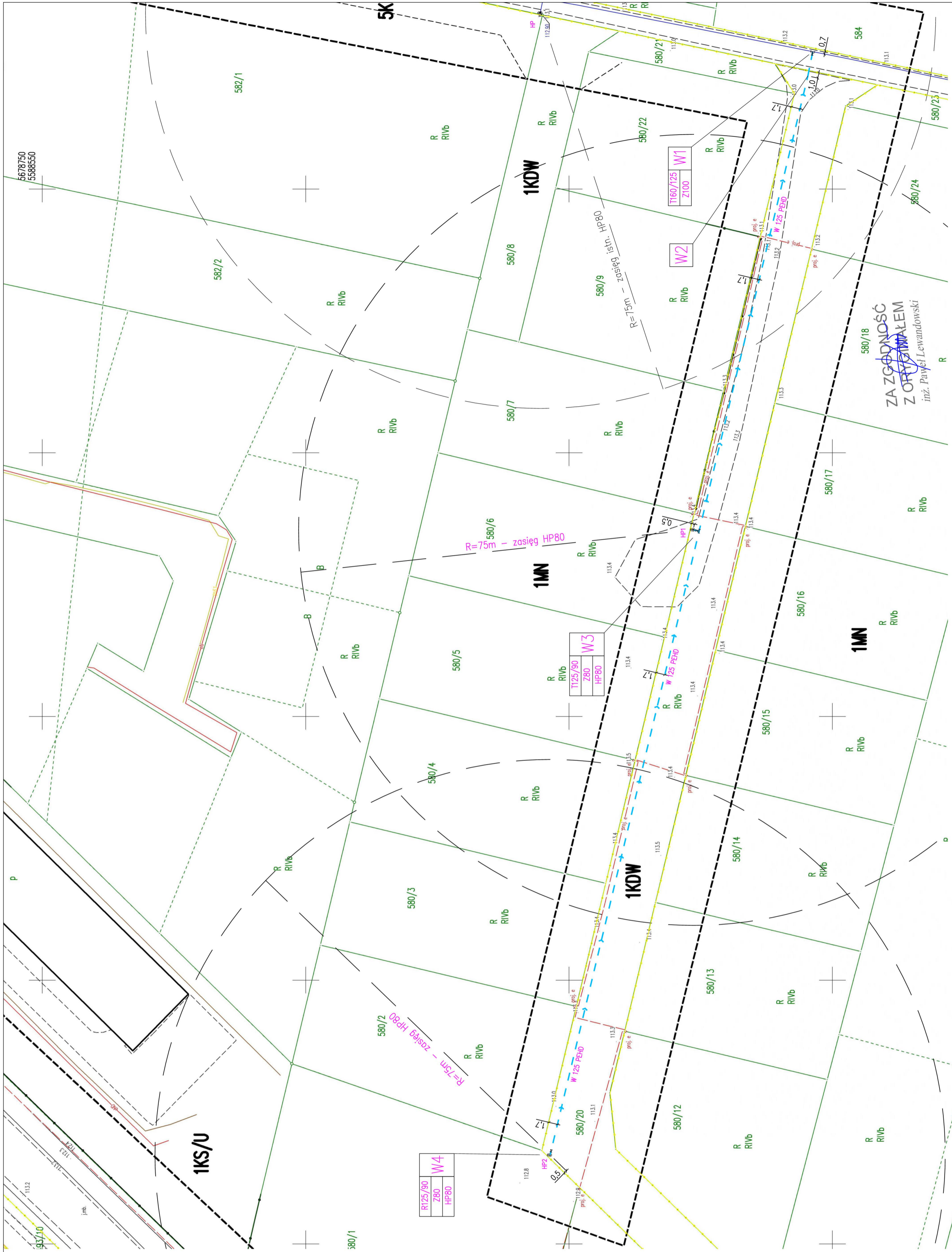
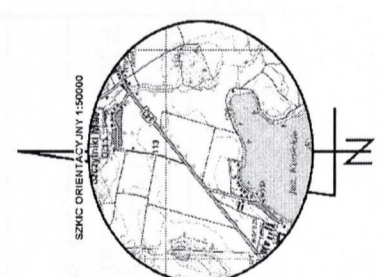
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1719.2022
nazwa miejscowości	KUNICE
jednostka ewidencyjna	020904_2
nazwa	KUNICE
identyfikator	020904_2.0005
obręb ewidencyjny	KUNICE
nazwa	14/1, 588, 580/20
DZIAŁKA	
numer	
skala mapy	1:500
sekcja	5.151.32.06.1.1, 5.151.32.06.1.2 5.151.32.06.1.3, 5.151.32.06.1.4
nazwa układu współrzędnych	2000
prostopadłości płaskich układu wysokości	Kromszadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
informacje o służebnościach grunтовых mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO SŁUŻEBNOŚCI UJAWNIANYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH
data opracowania mapy	19.11.2022
GRANICE I KONTURY KLASYFIKACYJNE ZGODNE Z OPERATEM EWIDENCJI GRUNTÓW	
UWZGLĘDNIONO PROJEKTOWANE SIECI ZUD - GK.6630.32.2022, GK.6630.97.2022	
WYKONAWCA	
Biurow Usług Geodezyjno-Kartograficznych "ZENIT"	
mgr inż. Ireneusz Pawlik mgr inż. Ireneusz Pawlik 56220 Ligonia, ul. W. Pileckiego 31B tel. 91 141 107, i.pawlik@zenit.pl NIP: 661-025-94-10, REGON: 140044470	

LEGENDA MPZP
Uchwała nr XXIII/136/08 Rady Gminy Kunice
z dnia 30.12.2008

mgr inż. Ireneusz Pawlik
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii
swiadczywo nr 17074, zastrzeżenie 2

mgr inż. Ireneusz Pawlik
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii
swiadczywo nr 17074, zastrzeżenie 2

mgr inż. Ireneusz Pawlik
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii
swiadczywo nr 17074, zastrzeżenie 2



InstalCAD
biuro projektów

INŻ. PAWEŁ LEWANDOWSKI
LEGNICA, UL. RUMIAKOWA 42
TEL. +48-505-434-945, instalcad@p2.pl

STADIUM: PROJEKT BUDOWANY
BRANŻA: inst. san.
OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ SKALA: 1:500
celem uzbrojenia zabitek budowlanych
TREŚĆ: projekt zagospodarowania terenu
ADRES: Kunice, ul. J.M. EMD., 020904_2 Kunice
NR RYS.: 1
DZIAŁKI: 588, 580/20, 020904_2 Kunice
DATA: 20.11.2022r.
PROJEKTANT: inż. Paweł Lewandowski
upoważnienia do proj. i kier. robótami budowlanymi nr DŚ/094/PMS/19
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci i instal. i urządzeń sanitarnych

projektowane, istn. sieci wodociągowe:
W 125 PEHD - sieć wodociągowa
W 100 - istniejąca sieć wodociągowa
W 100 - granica posesji

HP1...HP2 @ proj. hydranty nadziemne HP80
W1...W4 - projektowane węzły wodociągowe

współrzędne geodezyjne:

W1	5678603.80	5588576.08
W2	5678604.72	5588571.47
W3	5678625.36	5588485.16
W4-HP2	5678653.64	5588366.87
HP1	5678625.50	5588485.43

UWAGA:
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właścicieli istniejących sieci. W pobliżu skrzyżowań robót ziemnych należy wyznaczyć i zabezpieczyć teren. Oznaczenia zewnętrznych powierzchni projektowanych sieci i przyłączy wodociągowych, a także przewodów energetycznych, gazowych i telekomunikacyjnych, z przewodami energetycznymi, kabłami telekomunikacyjnymi, kabłami oświetleniowymi i energetycznymi o napięciu powyżej 1 kV, przewody, w szczególności rurami z kabłami energetycznymi o napięciu powyżej 1 kV, kabły energetyczne zabezpieczone rurami osłonowymi grubościennymi, należy wyznaczyć i zabezpieczyć. Rury osłonowe powinny być wykonane z tworzywa sztucznego. Uwaga: wszystkie dane geodezyjne i dane z planów sytuacyjnych są zgodne z danymi z planów sytuacyjnych i planów zagospodarowania terenu. W przypadku niezgodności danych z planów sytuacyjnych i planów zagospodarowania terenu, należy wyznaczyć i zabezpieczyć teren. W przypadku niezgodności danych z planów sytuacyjnych i planów zagospodarowania terenu, należy wyznaczyć i zabezpieczyć teren. W przypadku niezgodności danych z planów sytuacyjnych i planów zagospodarowania terenu, należy wyznaczyć i zabezpieczyć teren.



URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1. 59-216 Kunice
tel 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82
kunice@kunice.pl
www.kunice.pl

Kunice dnia 07.12.2022 r.

GP. 6853.143.2022.D

INSTALCAD Biuro Projektów
Paweł Lewandowski
ul. Rumiankowa 42
59-220 Legnica

Wyrażam zgodę na zajęcie drogi gminnej na działce nr 588 obręb Kunice w celu rozbudowy sieci wodociągowej.

Zezwolenie niniejsze jest ustaleniem prawa na rzecz inwestora w myśl przepisów zawartych w art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami).

Uzgadniam przebieg sieci wodociągowej zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu oraz poniższymi uwagami:

1. W trakcie wykonywania robót budowlanych należy stosować odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zapewnić użytkownikom przejazd i przejście oraz należy zapewnić możliwość dojazdu właścicielom do działek przyległych do terenu na którym będą prowadzone prace.
2. Po wykonaniu robót ziemnych, wykopy należy zasypać poprzez zagęszczenie gruntu w wykopie zgodnie ze sztuką budowlaną. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne i nawierzchniowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Podczas zasypywania wykopów grunt zagęszczać warstwami
3. Pas drogowy w tym jezdnia, pobocza oraz pozostały zajmowany obszar należy odtworzyć i doprowadzić do stanu poprzedniego. Nawierzchnie utwardzone dróg odtwarzać w technologii, w których są wykonane, nawierzchnie nieutwardzone dróg odtwarzać materiałem kamiennym klinującym się po zagęszczeniu np. mieszanka bazaltowa 0-31mm.
4. Gmina Kunice nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się na zajmowanym terenie oraz w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami lub administratorami. Jednocześnie informuje, że Urząd Gminy w Kunicach nie posiada szczegółowej inwentaryzacji urządzeń drenarskich; na trasie robót mogą wystąpić urządzenia drenarskie wykonane przed 1945 r. oraz w ramach ich napraw i konserwacji wykonanych po tym okresie. Uszkodzone w trakcie prowadzenia robót urządzenia melioracyjne należy odbudować zgodnie ze sztuką budowlaną, przywracając im należyłą sprawność.
5. Wszelkie odształcenia jezdni, elementów pasa drogowego oraz zajmowanego terenu ujawnione w miejscu prowadzenia robót, w ciągu 2 lat od zakończenia robót będą usuwane przez Wykonawcę, na jego koszt.
6. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić tutejszy Urząd.
7. Po zakończeniu robót bezwzględnie poinformować tutejszy Urząd **celem dokonania protokolarnego odbioru wykonanych prac.**

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a GP.D

WÓJT /
Józef Pieróg



Prochowice, dnia 15.11.2022r..

ZK.7021.123.2022

Gmina Kunice

ul. Gwarna 1

59-216 Kunice

WARUNKI TECHNICZNE NA ROZBUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Przedsiębiorstwo wodociągowe - **Związek Komunalny „Wodociąg Lisowice”**, w odpowiedzi na wniosek, który wpłynął do naszej jednostki w dniu 15.11.2022r, określa warunki rozbudowy sieci wodociągowej w drodze nr 588 i 580/20 dla potrzeb zasilania w wodę 18 nieruchomości obręb Kunice, ul. Żeglarska, gmina Kunice.

I. Warunki ogólne

1. Przeznaczenie i sposób wykorzystania *nieruchomości*, która ma zostać przyłączona do sieci: rozbudowa sieci wodociągowej
2. Zapotrzebowanie na wodę
Woda pobierana będzie do celów: bytowych
 $Q_{dśr}$ [m³/dobę]: 0,5
3. Warunki rozbudowy sieci wodociągowej są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania.
4. Przed przystąpieniem do wykonywania prac wymaga się przedłożenia do Związku Komunalnego „Wodociąg Lisowice” projektu rozbudowy sieci wodociągowej, celem uzgodnienia.

II. Warunki rozbudowy sieci

1) wodociągowej:

1. należy wciąć do istniejącej sieci wodociągowej WD160 zabudowanej w drodze nr 588 (oznaczona na mapie kolorem niebieskim), a następnie poprowadzić od punktu włączenia drogą nr 580/20;
2. należy ułożyć na głębokości minimum 120 cm pod powierzchnią ziemi;
3. należy wykonać przewodem o średnicy Ø110;

4. materiał: PCV lub PEHD...;
5. *obowiązek budowy innych dodatkowych elementów przyłącza lub uzbrojenia:*
 - *projektowany odcinek sieci wodociągowej zakończyć hydrantem Hp zgodnie z wymogami p.poż.*

Przebieg rozbudowy sieci wodociągowej przedstawia mapa poglądowa - załącznik graficzny do warunków rozbudowy sieci.

III. **Obowiązki**

Realizację budowy przyłączy do sieci wodociągowej oraz studni wodomierzowej, pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.

1) w zakresie wykonania przyłącza wodociągowego: **NIE DOTYCZY**

1. należy zapewnić możliwość montażu zestawu wodomierza głównego poprzez umieszczenie w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych. W budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej miejscem tym powinno być odrębne pomieszczenie. Koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego ponosi Związek Komunalny;
2. dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w studzience poza budynkiem, jeżeli jest on niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze budynku miejsca, o którym mowa w pkt 1;
3. za każdym zestawem wodomierza głównego od strony instalacji należy zainstalować zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych, określonymi w Polskiej Normie dotyczącej zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym;
4. przewody wodociągowe, wykonane z materiałów przewodzących prąd elektryczny, należy przed i za wodomierzem połączyć przewodem metalowym, zgodnie z Polską Normą dotyczącą uziemień i przewodów ochronnych;
5. pomieszczenie lub studzienka, w której jest zainstalowany zestaw wodomierza głównego, powinny mieć:
 - 1) w przypadku umieszczenia w piwnicy budynku - wpust do kanalizacji, zabezpieczony zamknięciem przeciwwalutowym, jeżeli warunki lokalne tego wymagają, a także wentylację;
 - 2) w przypadku umieszczenia w studzience wodomierzowej poza budynkiem - zabezpieczenie przed napływem wód gruntowych i opadowych, zagłębienie do wyczerpywania wody oraz wentylację.

6. studzienka wodomierzowa powinna być wykonana z materiału trwałego, mieć stopnie lub klamry do schodzenia oraz otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m w świetle, zaopatrzony w dwie pokrywy, z których wierzchnia powinna być dostosowana do przewidywanego obciążenia ruchem pieszym lub kołowym.

IV. Warunki formalne, zgłoszenia i odbioru

1. Budowa sieci wodociągowej w zależności od formy wybranej przez inwestora, wymaga sporządzenia odpowiednich dokumentów określonych przez przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
2. Z uwagi na potrzebę wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu wymaga się złożenia wniosku o skoordynowanie sytuowania przyłączy na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę;
3. Wymaga się zawiadomienia Związku Komunalnego o rozpoczęciu prac związanych z rozbudową sieci wodociągowej;
4. Zgłoszenie odbioru technicznego sieci wodociągowej powinno zawierać:
 - 1) protokół próby szczelności
 - 2) badanie laboratoryjne mikrobiologii
5. Po zgłoszeniu w formie pisemnej gotowości do odbioru przez osobę ubiegającą się o rozbudowę sieci, Związek Komunalny niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia w formie pisemnej, dokonuje odbioru;
6. Przed odbiorem końcowym wybudowanego odcinka sieci wodociągowej należy bezwzględnie oznaczyć zabudowane uzbrojenie tabliczką orientacyjną do oznaczenia uzbrojenia przewodów wodociągowych;
7. Odbiór jest wykonywany przed zasypaniem (zakryciem) sieci wodociągowej. Wszelkie odcinki sieci wodociągowej, ulegające częściowemu zakryciu (tzw. prace zanikające) należy zgłaszać do odbioru częściowego przed ich zasypaniem;
8. Próby i odbiory częściowe oraz końcowe są przeprowadzane przy udziale upoważnionych przedstawicieli stron (osoby ubiegającej się o rozbudowę sieci);
9. Protokół odbioru technicznego częściowego i końcowego sieci wodociągowej zawiera co najmniej:
 - 1) Datę podpisania protokołu,
 - 2) Numer i datę wydania warunków przyłączenia do sieci w oparciu, o które wykonano przyłączy,
 - 3) Dane techniczne charakteryzujące odbierane przyłączy (średnica, materiał, długość, elementy uzbrojenia),
 - 4) Uwagi dotyczące różnic pomiędzy wydanymi warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej lub dokumentacją wymaganą przepisami Prawa budowlanego, a sposobem realizacji przyłączy wodociągowego,
 - 5) Skład komisji dokonującej odbioru i podpisy jej członków;

10. Roboty na czynnych sieciach wodociągowych będących w eksploatacji Związku Komunalnego, w trakcie których dochodzi do bezpośredniego kontaktu z wodą zdatną do spożycia przez ludzi, wykonywane są wyłącznie przez pracowników Związku Komunalnego (wpięcie przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej);
11. Przyłącza podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Obowiązki geodezyjnego wyznaczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie podlegają przyłącza, jeżeli ich połączenie z siecią wodociągową znajduje się na tej samej działce co przyłącza lub na działce do niej przyległej. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonuje się przed zakryciem przyłączy. Zapewnienie wykonania obowiązków, o których mowa w niniejszym punkcie, należy do kierownika budowy, a w przypadku, gdy kierownik budowy nie zostanie ustanowiony – do inwestora (osoby ubiegającej się o przyłączenie nieruchomości do sieci).

V. Warunki prawne

1. Warunki rozbudowy sieci wodociągowej są aktualne w stanie faktycznym i prawnym, dla którego zostały wydane. W przypadku podziału nieruchomości, warunki obowiązują w odniesieniu do nieruchomości, która posiada dostęp do drogi publicznej, w której posadowiona jest sieć oznaczona kolorem niebieskim. W stosunku do nieruchomości powstałych w wyniku podziału, które nie posiadają dostępu do drogi publicznej wymagane jest wystąpienie z odrębnym wnioskiem o przyłączenie nieruchomości do sieci;
2. Warunki rozbudowy sieci wodociągowej nie stanowią podstawy prawnej do korzystania z nieruchomości osoby trzeciej przez którą ma przebiegać przyłącze wodociągowe. Podmiot ubiegający się o wydanie warunków rozbudowy sieci wodociągowej winien we własnym zakresie uregulować możliwość korzystania z nieruchomości;
3. Warunki rozbudowy sieci wodociągowej (jak również ich zmiana, aktualizacja lub przeniesienie na inny podmiot) wydawane są bezpłatnie;
4. W celu przeniesienia niniejszych warunków rozbudowy sieci wodociągowej należy zwrócić się do Związku Komunalnego z pisemnym wnioskiem, który będzie zawierał w swej treści, co najmniej:
 - 1) imię i nazwisko lub nazwę oraz adres zamieszkania lub siedziby podmiotu ubiegającego się o rozbudowę sieci
 - 2) imię i nazwisko lub nazwę oraz adres zamieszkania lub siedziby podmiotu na rzecz, którego mają zostać przeniesione warunki rozbudowy sieci oraz jej dane do korespondencji;
 - 3) podpisy podmiotów wskazanych w pkt 1 i 2 powyżej.
5. W celu aktualizacji niniejszych warunków rozbudowy sieci wodociągowej należy zwrócić się do Związku Komunalnego z pisemnym wnioskiem, który będzie zawierał w swej treści, co najmniej:

- 1) imię i nazwisko lub nazwę oraz adres zamieszkania lub siedziby podmiotu ubiegającego się o rozbudowę sieci,
 - 2) numer i datę wydania warunków rozbudowy sieci, które mają ulec zmianie
 - 3) postanowienia warunków rozbudowy sieci, które mają ulec zmianie.
6. Nie pobiera się opłaty za odbiór sieci wodociągowego przez Związek Komunalny, a także za włączenie przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej oraz za inne zezwolenia z tym związane.

Zatwierdził:
Przewodniczący Zarządu
Związku Komunalnego
„Wodociąg Lisowice”
Robert Chruściel

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:1000

obr. Kunice 0005: dz. 14/1.580/20, 588

Sekcje mapy: 5.151.32.06.1

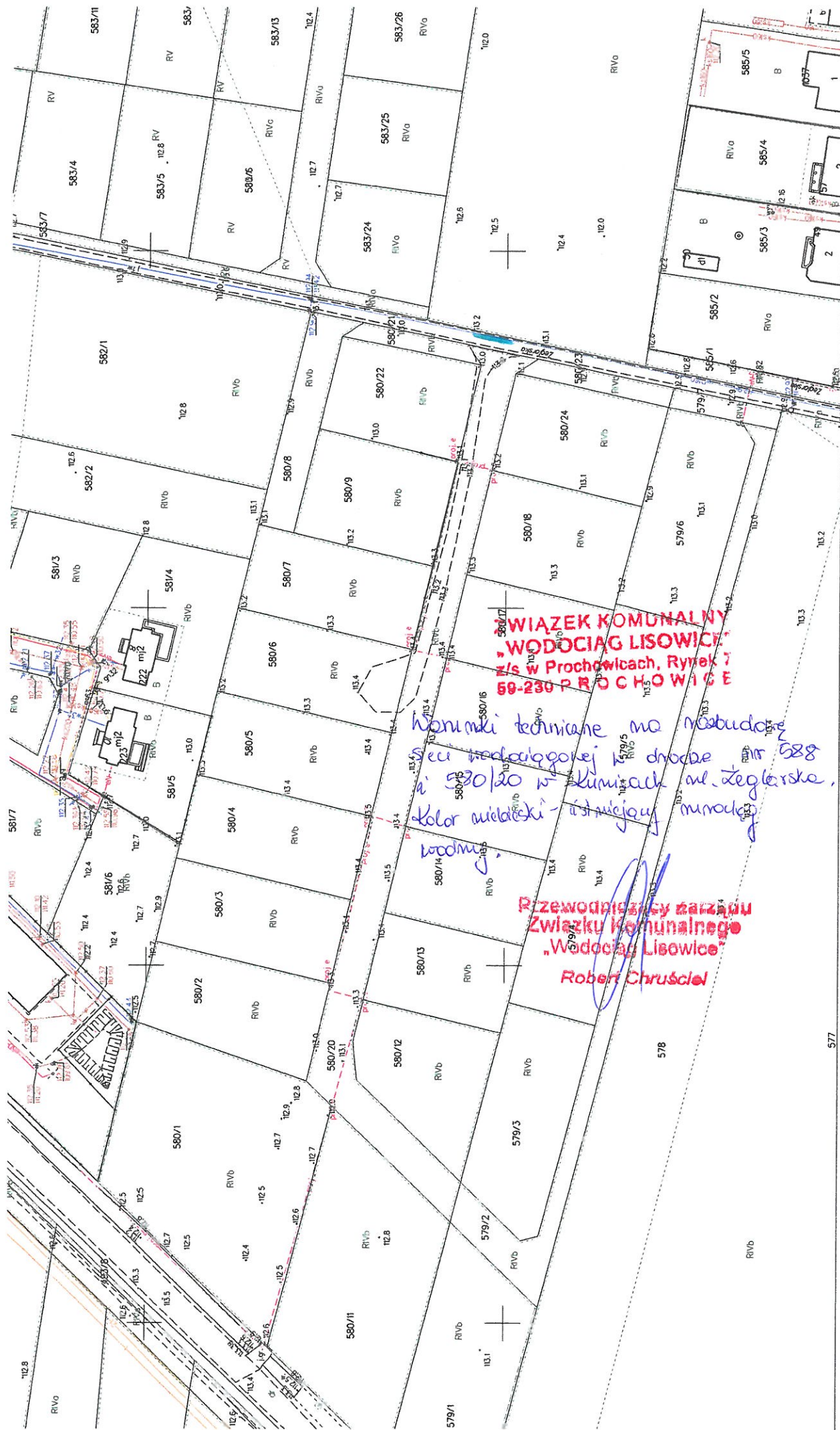
Województwo: dolnośląskie

Powiat: legnicki

Jednostka ewidencyjna: 020904_2_Kunice

Obszar: 0005_Kunice

Działka: 14/1.580/20, 588



**WIAZEK KOMUNALNY
"WODOCIĄG LISOWICE"
N/S w Prochowicach, Rynek 7
69-230 PROCHOWICE**

*konstrukcje techniczne na podstawie
spec. technologicznej z dn. 08.08.2018
nr 580/20 w składowkach ul. Żeglarska,
kolor niebieski - istniejący, czerwony
wodny.*

**Rzeczoprowadzający zarządcą
Związku Komunalnego
"Wodociąg Lisowice"
Robert Chrusciel**

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU URZĄDZEŃ ORAZ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

Na sieci wodociągowej zarządzanej przez Związek Komunalny
„Wodociąg Lisowice”

1. Podstawą do przystąpienia do wykonania urządzeń przyłączy wodociągowych jest opracowany na podstawie warunków podłączenia i uzgodniony w Związku Komunalnym „Wodociąg Lisowice” projekt techniczny, spełniający wymogi Prawa Budowlanego.
2. O przystąpieniu do prac budowlanych należy powiadomić pisemnie Związek Komunalny „Wodociąg Lisowice” na 3 dni przed ich rozpoczęciem.
3. Roboty ulegające zakryciu powinny być zgłoszone do Związku Komunalnego celem ich odbioru.
4. Po zakończeniu robót instalacyjnych, przed zasypaniem wykopów następuje odbiór robót zanikowych, poprzedzonych próbą szczelności z udziałem przedstawiciela Związku Komunalnego.
5. Wpięcie wykonanych sieci i przyłączy wodociągowych do istniejących urządzeń może być dokonane wyłącznie przez Związek Komunalny „Wodociąg Lisowice”, lub pod jego nadzorem, odpłatnie na zlecenie Inwestora robót.
6. Do zgłoszenia odbioru końcowego należy dołączyć :
 - protokół z płukania, dezynfekcji, szczelności i przyłącza wodociągowego
 - protokół badania bakteriologicznego wody z wybudowanego odcinka sieci wodociągowej
7. W przypadku przyłącza wodociągowego nieodpłatnie zamontowanie wodomierza głównego wykonuje Związek Komunalny „Wodociąg Lisowice” na wniosek Inwestora po wykonaniu czynności określonych w pkt. 5 i 6.
8. Podpisanie umowy o dostawę wody następuje po montażu wodomierza głównego.
9. Wydanie protokołu końcowego odbioru nastąpi po przedłożeniu inwentaryzacji geodezyjnej.
10. Po spełnieniu w/w warunków może nastąpić świadczenie usług dostawy wody.

Powyższe warunki stanowią załącznik do wydawanych warunków technicznych podłączenia.

Wszelkie wnioski do pobrania na stronie internetowej
<http://bip.wodociaglisowice.com.pl>

Przewodniczący Zarządu
Związku Komunalnego „Wodociąg Lisowice”

Robert Chruściel

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1719.2022
nazwa miejscowości	KUNICE
jednostka ewidencyjna	020904_2
nazwa	KUNICE
identyfikator	020904_2.0005
obwód ewidencyjny	KUNICE
nazwa	14/1, 588, 580/20
DZIAŁKA	
numer	1:500
skala mapy	
sekcja	5.151.32.06.1.1, 5.151.32.06.1.2 5.151.32.06.1.3, 5.151.32.06.1.4
nazwa układu	prostokątnych płaskich
współrzędnych	układu wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	2000 Kronsztaedt 86
informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO SŁUŻEBNOŚCI UJAWNIAJĄCYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH
data opracowania mapy	19.11.2022

GRANICE I KONTURY KLASYFIKACYJNE ZGODNE Z OPERATEM EWIDENCJI GRUNTÓW
 UWZGLĘDNIONO PROJEKTOWANE SIECI ZUD - OK.6630.32.2022, OK.6630.97.2022

Wykonawca: **WYKONAWCA**
 Inżynier: **mgr inż. Ireneusz Pawlik**
 Adres: **ul. Wolności 17, 62-800 Kalisz**
 Telefon: **71 734 22 22**
 E-mail: **ireneusz.pawlik@wp.pl**

Legenda MPZP:
 Uchwała nr XXIII/136/08 Rady Gminy Kunice
 z dnia 30.12.2008

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.



Instalacjonista	
INSTALACJONISTA	PAWEŁ LEWANDOWSKI
LEGNICA, UL. RUMIANKOWA 42	TEL. +48-505-434-945, instalacjonista@wp.pl
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ celem uzbrojenia działek budowlanych
TRESC	projekt zagospodarowania terenu
ADRES	Kunice, ul. Wolności 17
DZIAŁKA	588, 580/20, 020904_2, Kunice
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Pawlik
DATA	20.11.2022r.
Wykonano w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.	

projektowane, istn. sieci wodociągowe:
 w 125 PEHD — sieć wodociągowa
 w 10140 — istniejąca sieć wodociągowa
 — granica posesyj

HPL-HP2 @ proj. hydranty nadziemne HP80
 W1...W4 — projektowane węzły wodociągowe

współrzędne geodezyjne:

W1	5678603.80	5588576.08
W2	5678604.72	5588571.47
W3	5678625.36	5588485.16
W4-HP2	5678653.64	5588366.87
HP1	5678626.50	5588485.43

UWAGA:
 Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właścicieli istniejących sieci. W pobliżu skrzyżowań należy wykonać oznaczenia geodezyjne. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

ZWIĄZEK KOMUNALNY
 - WODOCIĄG LISOWICZKI
 z/s w Prochocinie, Rybnik
 59-230 P R D C H A W I C A
 580/13

Projekt wykonany w oparciu o dane geodezyjne i katastralne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt jest dokumentem roboczym i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

Przewodniczący Zarządu
 Związku Komunalnego
 - Wodociąg Lisowicki
 Robert Cwikalski

02 49 20 00 00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1719.2022
nazwa miejscowości	KUNICE
jednostka ewidencyjna	020904_2
identyfikator nazwa	KUNICE
identyfikator nazwa	020904_2.0005
identyfikator nazwa	KUNICE
identyfikator numer	14/1_588_580/20
skala mapy	1:500
sekcja	5.151.32.06.1.1, 5.151.32.06.1.2 5.151.32.06.1.3, 5.151.32.06.1.4
nazwa układu współrzędnych	2000
prostopadłych płaskich układu wysokości	Kronsztaedt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, ziolkalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO SŁUŻEBNOŚCI UJAWNIAJĄCYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH
data opracowania mapy	19.11.2022

GRANICE I KONTURY KLASYFIKACYJNE ZGODNE Z OPERATEM EWIDENCJI GRUNTÓW UWZGLĘDNIONO PROJEKTOWANE SIECI ZUD - OK.6630.32.2022, OK.6630.97.2022	
WYKONAWCA	
Biuro Usług Geodezyjnych i Inżynierskich mgr inż. Ireneusz Pawlik ul. Żelazna 10 52-100 KUNICE tel. 71 73 10 10 10 www.geodeta.pl	

LEGENDA MPZP
Uchwała nr XXIII/136/08 Rady Gminy Kunice
z dnia 30.12.2008

mgr inż. Ireneusz Pawlik
geodeta uprawniony
do wykonywania samodzielnych funkcji
w dziedzinie geodezji i kartografii
Świadectwo nr 37078 zaktualizowane
02.07.2022



INŻ. PAWEŁ LEWANDOWSKI LEGNICA, UL. RUMIANKOWA 42 TEL. +48-505-434-945, instalac@o2.pl	
STADIUM	PROJEKT BUDOWANY
OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ celem uzbrojenia działek budowlanych
TRESC	projekt zagospodarowania terenu
ADRES	Kunice, ul. E.M. D. 020904_2 Kunice
DZIAŁKI	588, 580/20 OBRĘB 0005 Kunice
PROJEKTANT	Inst. Paweł Lewandowski
opracowanie do projektu i kierownik prac technicznych	Inst. Paweł Lewandowski
w spec. inżynierskiej w zakresie sieci i instal. i urządzeń sanitarnych	Inst. Paweł Lewandowski

projektowane, istn. sieci wodociągowe:
w 125 PEHD sieć wodociągowa
w 10160 istniejąca sieć wodociągowa
granica posesji

L=216,3m

HPL-HP2 @ proj. hydranty nadziemne HP80
W1..W4 - projektowane węzły wodociągowe

współrzędne geodezyjne:	
W1	5678603.80 5588576.08
W2	5678604.72 5588571.47
W3	5678625.36 5588485.16
W4-HP2	5678653.64 5588366.87
HP1	5678626.50 5588485.43

UWAGA:
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właściwy inżynier sieci, w celu uzyskania niezbędnych informacji i danych technicznych. W przypadku zmiany warunków terenowych, należy zgłosić to do projektanta. Projektant nie odpowiada za zmiany w terenie, które nie zostały uwzględnione w projekcie. Projektant nie odpowiada za zmiany w terenie, które nie zostały uwzględnione w projekcie. Projektant nie odpowiada za zmiany w terenie, które nie zostały uwzględnione w projekcie.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa prawna.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Art. 21a ust. 1 kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Plan BIOZ sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów.

- Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu.
- Wykonanie wykopów głębokości zgodnie z profilem.
- Podwieszenie istniejących kabli i rur.
- Wykonanie podsypki pod rurociąg.
- Ułożenie rury ochronnej, ułożenie rur przewodowych w wykopie, połączenie za pomocą odpowiednich kształtek, montaż armatury.
- Oczyszczanie sieci.
- Włączenie do istniejącej sieci.
- Wykonanie próby szczelności
- Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszonych istniejących kabli i rur, zasypanie wykopów.
- Odtworzenie nawierzchni.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Jezdnia oraz pobocza drogi Gminnej.
- Uzbrojenie podziemne wykonane w pasie drogowym (sieci kanalizacyjne, gazowe energetyczne, teletechniczne).
- Uzbrojenie naziemne (lampy oświetleniowe, słupy energetyczne).

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Sieć gazowa, elektroenergetyczna podziemna, słupy i lampy oświetleniowe.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- Próby szczelności przy użyciu sprężarki – możliwość przekroczenia ciśnień maksymalnych.
- Składowanie i elementów instalacji – ograniczenie dróg ewakuacyjnych.
- Możliwość porażenia prądem przy wykonywaniu wykopów w pobliżu sieci oraz przyłączy energetycznych.
- Możliwość porażenia prądem przy pracy urządzeniami elektrycznymi.
- Możliwość oparzeń termicznych przy pracy ze spawarką i zgrzewarką.
- Możliwość fizycznych urazów przy pracach z piłami i szlifierkami podczas przecinania rur.
- Możliwość uderzenia falą sprężonego powietrza przy próbach szczelności z użyciu sprężarki.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.
- Powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia.
- Pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej.
- Prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego, zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych.
- Sprzęt mechaniczny należy zabezpieczyć przed działalnością osób niepowołanych.
- Wykop należy oznakować i zabezpieczyć.

Projektant:

inż. Paweł Lewandowski
upr. do proj. i kierow. robotami bez ograniczeń
nr DOS/0194/PWBS/19
w spec. instalacyjnej w zakresie
sieci i instal. urządzeń sanitarnych