

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 ul. Botaniczna 10 60-586 Poznań tel: +48 613 070 170 e-mail: biuro@drogcad.pl		
INWESTOR:	 Miasto Gniezno ul. Lecha 6 62-200 Gniezno		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„Budowa sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 194 (działka 1/3, ark. 36) w Gnieźnie”		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Miasto Gniezno.		
STADIUM PROJEKTU:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:	<b>ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	Marzec 2025 r.	EGZEMPLARZ NR:	

---

**SPIS ELEMENTÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO**


<b>ELEMENT A</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
<b>ELEMENT B</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY</b>
<b>ELEMENT C</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>

---

## SPIS TREŚCI

<b>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....</b>	<b>4</b>
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	5
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	5
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowiu ludzi .....	5
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych .....	5
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	6
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .....	8
<b>2. Decyzja na lokalizację infrastruktury technicznej – sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. ....</b>	<b>10</b>
<b>3. Warunki techniczne i uzgodnienie dla budowy sieci wodociągowej .....</b>	<b>12</b>
<b>4. Protokół z narady koordynacyjnej .....</b>	<b>16</b>

## 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<b>INWESTOR:</b>	 Miasto Gniezno ul. Lecha 6 62-200 Gniezno
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	Budowa sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 194 (działka 1/3, ark. 36) w Gnieźnie
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Miasto Gniezno.

<b>OPRACOWAŁ</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
inż. Agnieszka RAK ul. Botaniczna 10, 60-586 Poznań	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień: SLK/1159/PWOS/06	03.2025	



---

### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- budowa sieci wodociągowej,

Kolejność wykonywania robót dla planowanego zamierzenia budowlanego:

- roboty przygotowawcze,
- roboty branżowe,
- roboty ziemne,
- roboty wykończeniowe.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- droga wojewódzka,
- istniejące sieci uzbrojenia terenu.

### **1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podstawowymi elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- prace związane z budową sieci wodociągowej (wykopy),
- infrastruktura techniczna w pasie drogowym,
- istniejące drogi.

W trakcie realizacji budowy wyznaczyć należy i odpowiednio oznakować strefy niebezpieczne, gdzie ryzyko wypadkowe jest większe niż przy pracach innego rodzaju.

Do takich prac należą:

- prace poniżej poziomu gruntu,
- prace przy użyciu materiałów łatwopalnych (butle z gazami palnymi),
- prace ze sprzętem elektrycznym, mechanicznym i środkami transportu.

### **1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Zagrożenia związane z bezpieczeństwem i ochroną ludzi mogące wystąpić podczas realizacji: robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu,
- robót wykonywanych w pobliżu przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznych,
- roboty prowadzone w sąsiedztwie ciągów komunikacyjnych w tym przy ruchu kołowym pojazdów budowy,

---

Roboty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, nie ujęte powyżej, a wynikające z przyjętych technologii realizacji inwestycji należy również uwzględnić w planie BIOZ. Przy wykonywaniu powyższych robót występować będą zagrożenia przysypania ziemią, związane z utratą życia lub zdrowia podczas obsługi ciężkiego sprzętu, narzędzi i urządzeń.

#### **1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie BHP pracowników w zakresie robót budowlanych dla całej budowy oraz dla poszczególnych stanowisk. Pracownikom należy wydać właściwe środki ochrony osobistej. Rozpoczęcie robót zgłosić należy do Powiatowej Stacji Sanepid oraz do Państwowej Inspekcji Pracy.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia

---

dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

**Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.** Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zabezpieczenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

---

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

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

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, posiadających ważne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac i przeszkolonych w zakresie BHP. Teren prowadzenia prac budowlanych należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Należy przewidzieć dojazdowe

---

i wyjazdowe drogi technologiczne związane z prowadzeniem robót, umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Prace wykonywane w pobliżu dróg na których odbywa się ruch pojazdów należy prowadzić po uprzednim oznakowaniu miejsca robót. Oznakowanie miejsca robót musi zostać wykonane na podstawie aktualnego, zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy.

## 2. Decyzja na lokalizację infrastruktury technicznej – sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.



WZDW.RDW.GN.6511.11.2025.DM

Gniezno, 17.02.2025 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku nr: 05/01/25 z 13.01.2025 r. (data przekierowania wniosku do RDW w Gnieźnie: 22.01.2025 r., uzupełniony w dniu: 30.01.2025r.), złożonego przez: Pana Macieja Nowaka Pracownia Projektowa DROG-CAD Maciej Nowak ul. Botaniczna 10, 60-586 Poznań, działającego w imieniu Inwestora: Miasto Gniezno z siedzibą ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno (na podstawie pełnomocnictwa z 28.01.2025r.) w sprawie: wydania zezwolenia na lokalizację: sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 194 Droga 92 /Poznań/ – Pobiedziska – Gniezno – Modliszewko – Droga 5 /węzeł Mieleszyn/, działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego

### ZEZWALAM

**Inwestorowi: Miasto Gniezno**

**ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno**

**na lokalizację infrastruktury technicznej - sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 194** działka/-i nr ewid.: 1/3, gmina: Gniezno, miejscowość/odcinek: Gniezno, ulica: Poznańska, strona drogi: prawa, od km: 40+369 do km 40+369, zgodnie z załączonym planem stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu poniższych warunków:

1. Grunt, którym zostanie uzupełniony wykop należy zagęścić (min.  $I_s=0,98$ );
2. Teren po wykopie wyrównać, zahumusować i obsiać mieszkanką traw;
3. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego. Szczegółowy zakres i warunki odtworzenia pasa drogowego zostaną określone przez właściwego miejscowo Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zwanej dalej k.p.a., odstępuję od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### POUCZENIE

Zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) przed zajęciem pasa drogowego należy uzyskać zezwolenia w celu:

- prowadzenia robót w pasie drogowym, określającego sposób zabezpieczenia zajmowanego pasa drogowego oraz warunków przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności,
- umieszczenia w pasie drogowym przedmiotowego urządzenia infrastruktury technicznej.

Wnioski o wydanie ww. zezwoleń należy złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie 30 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

62-200 Gniezno  
ul. Reymonta 32

TEL. 61 225 84 20  
FAX 61 225 83 02

NIP 9720914891  
REGON 631 280 809

E-MAIL: rdwgniezno@wzdw.pl  
[www.wzdw.pl](http://www.wzdw.pl)

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treści obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej [www.wzdw.pl](http://www.wzdw.pl) oraz w siedzibie Administratora.

Do wniosku, który dostępny jest na stronie: <https://www.wzdw.pl/bip/zalaw-sprawe/wnioski-do-pobrania> należy dołączyć:

1. oświadczenie Strony o zgłoszeniu do Wojewody Wielkopolskiego, zgodnie z przepisami ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), budowy infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej i braku wniesienia przez Wojewodę Wielkopolskiego sprzeciwu lub uzyskania innych dokumentów wymaganych cyt. ustawą Prawo budowlane;
2. szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 ww. rozporządzenia w sprawie warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego zlokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym;
3. zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego projekt organizacji ruchu, opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanych przez: Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu oraz Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie.

Na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 cyt. ustawy o drogach publicznych oraz przepisów wykonawczych do ustawy w ww. zezwoleniach zostanie określona wysokość opłat za zajęcie pasa drogowego: na czas wykonywania robót i za umieszczenie ww. urządzenia (tzw. opłata roczna). Opłaty te będą obciążały właściciela urządzenia: **Miasto Gniezno ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno** a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością (dz. nr ewid. 1/3) na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

W myśl art. 39 ust. 5 cyt. ustawy o drogach publicznych w przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ponosi właściciel urządzenia.

**Zezwolenie na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym wydane niniejszą decyzją wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania projektowane urządzenie obce nie zostanie wybudowane.**

Zgodnie z art. 127 § 1a k.p.a. decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna.

Załącznik: 1 egz. mapy

Z upoważnienia  
Zarządu Województwa Wielkopolskiego  
mgr inż. Sylwia Rakowska  
Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich  
w Gnieźnie

Otrzymują:

1. Miasto Gniezno  
ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno  
Pełnomocnik:  
Pracownia Projektowa DROG-CAD  
Maciej Nowak  
ul. Botaniczna 10, 60-586 Poznań
2. aa

62-200 Gniezno  
ul. Reymonta 32

TEL. 61 225 84 20  
FAX 61 225 83 02

NIP 9720914891  
REGON 631280 809

E-MAIL: [rdwgniezno@wzdw.pl](mailto:rdwgniezno@wzdw.pl)  
[www.wzdw.pl](http://www.wzdw.pl)

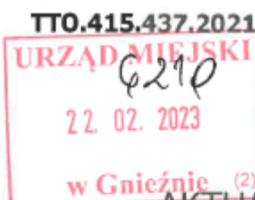


### 3. Warunki techniczne i uzgodnienie dla budowy sieci wodociągowej



Wydział Dróg i Budownictwa  
Wpłynęło dnia 22.02.2023  
Załatwia 23.02.2023  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Spółka z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 28, 62-200 Gniezno  
Biuro Zarządu, Sekretariat tel. 61 424-59-10, fax. 61 426-30-87  
KRS 0000201855 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,  
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
NIP: 784-00-03-346, BDO: 000023605, Wysokość kapitału: 39.171.300,00 zł  
www.pwikgniezno.com.pl, e-mail: sekretariat@pwikgniezno.com.pl

Gniezno, dnia 21.02.2023r.



Miasto Gniezno  
Ul. Lecha 6  
62-200 Gniezno

#### AKTUALIZACJA WARUNKÓW TECHNICZNYCH Nr 16/SW/TT/2021

#### Budowy sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.02.2023 r., (data wpływu do PWiK: 16.02.2023r.) podajemy zaktualizowane warunki techniczne budowy sieci wodociągowej w Gnieźnie, ul. bp. Michała Kozala:

**Lokalizacja przedsięwzięcia:** m. Gniezno, ul. bp. Michała Kozala, działki numer 1/3, 1/27, 1/32 i 1/33, ark. 36.

**Miejsce włączenia:** ul. Poznańska, planowana sieć wodociągowa PE, DN 280 mm w drodze o numerze działki 1/3, ark. 36.

**Sposób włączenia:** włączenie wykonać przy pomocy trójnika ŻE 250/150 mm wraz z zasuwą odcinającą ŻE 150 mm, w drodze o numerze działki 1/3, ark. 36 i dalej prowadzić sieć w drodze o numerach działek 1/27, 1/32 i 1/33, ark. 36.

**Parametry sieci:** projektowaną sieć wykonać z rur PE 100 RC, PN 16, SDR 11, DN 180 x 16,4 mm. Na sieci należy zaprojektować hydranty p. poz. DN 80 mm wraz z zasuwami odcinającymi.

#### Uwaga:

**1. W pasie ul. Kozala sieć wodociągową wykonać w pasie zieleni pomiędzy jezdnią, a ciągiem pieszo-jezdnym, z zastrzeżeniem, że w pasie zieleni nie można dokonywać nasadzeń drzew. Na terenie ulic wewnętrznych oznaczonych w MPZP jako 1KD-D i 2KD-D lokalizacja sieci uzależniona będzie od sposobu zagospodarowania pasa drogowego, przy czym wskazane jest, aby sieć wodociągowa nie została zlokalizowana w pasie jezdni.**

Zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej musi być zgodne z warunkami technicznymi wykonania, zgodnymi z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” wraz z ewentualnymi późniejszymi zmianami oraz obowiązującymi przepisami szczegółowymi i normami.

W okresie jednego miesiąca od daty wystawienia niniejszych warunków technicznych, Inwestor może zgłaszać do nich uwagi. Brak uwag uważa się za akceptację warunków technicznych.



## ETAP PROJEKTOWY

1. W oparciu o w/w dane należy wykonać projekt techniczny sieci wodociągowej. Wykonawcą projektu technicznego może być wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia projektowe.
2. Projekt winien zawierać wszelkie decyzje, uzgodnienia, zgody, wynikające z przepisów szczególnych, a także opis techniczny i część rysunkową, niezbędne do wykonania sieci.
3. Przebieg trasy projektowanej sieci wodociągowej uzgodniony musi zostać przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji przy właściwym Starostwie Powiatowym.
4. Przebieg trasy projektowanej sieci wodociągowej uzgodniony musi zostać przez zarządców dróg, przez które przechodzić będzie sieć. W związku z powyższym Inwestor winien wystąpić do zarządców dróg z wnioskiem o wydanie decyzji na lokalizację w pasie drogowym urządzenia infrastruktury podziemnej.
5. W przypadku przechodzenia sieci przez działki nie będące własnością Inwestora (za wyjątkiem działek stanowiących pasy drogowe dróg publicznych), Inwestor zobowiązany jest do ustanowienia notarialnej służebności, polegającej na prawie budowy i eksploatacji sieci w działkach stanowiących własność osób trzecich. Dokument potwierdzający uzyskanie takiej służebności należy załączyć do projektu sieci przed jego uzgodnieniem w PWiK.
6. Po załatwieniu w/w spraw należy przedłożyć minimum pięć egzemplarzy dokumentacji technicznej sieci do uzgodnienia w tut. Przedsiębiorstwie, z których jeden egzemplarz pozostaje w aktach PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie.

## ETAP WYKONAWCZY, POWYKONAWCZY ORAZ ODBIÓR SIECI

1. Przed przystąpieniem do zamierzonych robót Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę we właściwym organie administracji architektoniczno-budowlanej.
2. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia infrastruktury podziemnej w pasie drogowym.
3. Inwestor wykonujący sieć wodociągową zobowiązany jest do bezwzględnego powiadomienia PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie o terminie rozpoczęcia prac, przed ich rozpoczęciem.
4. Wykonawca sieci winien posiadać niezbędne uprawnienia budowlane.
5. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociągowej posiadać muszą stosowne certyfikaty i aprobaty techniczne.
6. Celem ustalenia głębokości istniejących urządzeń podziemnych, należy wykonać przekopy próbne.
7. Włączenie w istniejącą sieć wodociągową wykonane może zostać wyłącznie przez PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie.
8. Podstawą wykonania włączenia w istniejącą sieć wodociągową jest podpisanie z PWiK „Umowy o wykonanie przyłączenia do sieci wodociągowej”. Przed podpisaniem umowy Inwestor winien uzgodnić w Wydziale Technicznym i Obsługi Odbiorcy PWiK (tel.: 61-424-59-17) termin wykonania włączenia. Druk „Umowy o wykonanie przyłączenia do sieci wodociągowej” stanowi załącznik do niniejszych warunków technicznych. Umowę tę należy podpisać przed rozpoczęciem prac związanych z włączeniem do sieci.
9. Na dzień podpisywania „Umowy o wykonanie przyłączenia do sieci wodociągowej” Inwestor winien dostarczyć pracownikowi Wydziału Technicznego i Obsługi Odbiorcy następujące dokumenty:
  - kopię prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę,
  - kopię decyzji na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia infrastruktury podziemnej w pasie drogowym, wydaną przez zarządcę drogi,
  - dokument poświadczający uzyskanie służebności, polegającej na prawie budowy i eksploatacji sieci w działkach nie będących własnością Inwestora.
10. Na dzień wykonywania przez PWiK włączenia w istniejącą sieć, Inwestor winien posiadać:
  - wykonany wykop, umożliwiający pracownikom PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie dokonanie włączenia nowobudowanej sieci w istniejącą sieć wodociągową,
  - kopię stosownych certyfikatów i aprobat technicznych na wszystkie użyte materiały,W przypadku niespełnienia przez Inwestora wymogów określonych w pkt. 10 niniejszych warunków technicznych, PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie odstąpi od wykonania włączenia w sieć, a następnie obciąży Inwestora kosztami (zgodnie z cennikiem PWiK) wynikającymi z konieczności przyjazdu pracowników na miejsce budowy.
11. Inwestor zobowiązany jest do ułożenia 30 cm ponad siecią (na całej jej długości) niebieskiej taśmy lokalizacyjnej z metalową wkładką, umożliwiającą późniejszą lokalizację sieci. Końce wkładki oraz taśmy należy połączyć, z obu stron, z metalowymi obudowami lub trzpieniami zasuw. Dopuszcza się

- zastosowanie oddzielnie taśmy oraz drutu miedzianego (min. 1,5 mm<sup>2</sup>). W takim przypadku taśmę należy ułożyć 30 cm nad rurociągiem, a drut 5 cm nad rurociągiem. Drut należy połączyć w sposób analogiczny do opisanej powyżej metalowej wkładki taśmy lokalizacyjnej.
12. Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem wykonywanej sieci wodociągowej do odbioru technicznego. **Odbioru dokonuje pracownik Wydziału Technicznego i Obsługi Odbiorcy PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie (tel.: 61-424-59-36).**
- Odbiór techniczny składać się będzie z dwóch etapów:
- etap pierwszy – oględziny w stanie odkrytym wykonanej sieci. Na okoliczność wykonanych oględzin sieci, pracownik PWiK sporządzi notatkę służbową określającą prawidłowość lub nieprawidłowość wykonanych prac. W notatce tej opisane zostaną również dalsze czynności, konieczne do przeprowadzenia przez Inwestora, w celu uzyskania ostatecznego odbioru technicznego sieci. W chwili dokonywania oględzin sieć musi być wykonana w całości. Dopuszcza się wykonywanie odbiorów częściowych, na zasadach ustalonych z PWiK.
  - etap drugi – przygotowanie przez pracownika PWiK protokołu odbioru technicznego sieci oraz podpisanie protokołu przez pracownika PWiK i Inwestora.
13. W celu przygotowania przez pracownika PWiK protokołu odbioru technicznego sieci, Inwestor zobowiązany jest do dostarczenia do PWiK w ciągu 30 dni od daty oględzin sieci:
- geodezyjnej inwentaryzacji wykonanej sieci (mapy zasadniczej oraz szkicu połowego z zaznaczonymi długościami i głębokości wszystkich elementów sieci oraz średnicą rurociągów),
  - dokumentu potwierdzającego wynik bakteriologicznego badania próbki pobranej z nowobudowanej sieci, stwierdzającego możliwość spożywania wody przez ludzi,
  - protokołu odbioru pasa drogowego po zakończeniu robót, wydanego przez zarządcę drogi (jeżeli wykonanie sieci wymagało zajęcia pasa drogowego),
  - kopii stosownych certyfikatów i aprobat technicznych na wszystkie użyte do budowy sieci materiały.
- Warunkiem sporządzenia protokołu odbioru technicznego sieci będzie ponadto pozytywna opinia pracownika PWiK dokonującego oględzin sieci, zawarta w notatce służbowej sporządzonej w trakcie oględzin. W przypadku stwierdzenia w trakcie oględzin nieprawidłowości w wykonaniu sieci, w celu uzyskania odbioru technicznego sieci, Inwestor winien dokonać usunięcia wszelkich nieprawidłowości. Niedostarczenie w terminie 30 dni od daty oględzin sieci dokumentów wymaganych do odbioru technicznego sieci lub nieusunięcie nieprawidłowości stwierdzonych w trakcie oględzin sieci, może skutkować odcięciem dostawy wody przez PWiK, do czasu dostarczenia dokumentów lub usunięcia nieprawidłowości oraz podpisania przez Inwestora protokołu odbioru technicznego.
14. Z chwilą podpisania protokołu odbioru technicznego sieci, Inwestor zobowiązuje się do udzielenia 60 miesięcy gwarancji na wykonywaną sieć.
15. Odebrana sieć zostanie przejęta do eksploatacji przez PWiK.
16. Zabrania się pobierania wody z sieci (za wyjątkiem poboru próbki do badania oraz płukania sieci przed jej pobraniem) przed uzyskaniem wyniku bakteriologicznego badania wody stwierdzającego możliwość spożywania wody przez ludzi, a także przed uzyskaniem odbioru technicznego sieci.
17. Za wykonane przez PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie czynności służące podłączeniu do sieci wodociągowej oraz czynności odbiorowe, naliczona zostanie opłata w wysokości określonej w „Umowie o wykonanie przyłączenia do sieci wodociągowej”.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 24 miesięcy od daty ich wystawienia.

Wydział Technicznych  
  
Karolina Górna



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Spółka z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 28, 62-200 Gniezno  
Biuro Zarządu, Sekretariat tel. 61 424-59-10, fax. 61 426-30-87  
KRS 0000201855 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,  
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
NIP: 764-00-03-346, BDO: 000023605, Wysokość kapitału: 39.171.300,00 zł  
www.pwikgniezno.com.pl, e-mail: sekretariat@pwikgniezno.com.pl

Gniezno, dnia 02.02.2023 r.

TTO.4125.52.2022

**Pracownia Projektowa DROG-CAD**  
**Maciej Nowak**  
**Ul. Bukowska 116/18**  
**60-397 Poznań**

**Dotyczy:** opracowania projektu budowlanego dla zadania pn.: „Budowa ul. bp. Michała Kozala w Gnieźnie oraz ul. Poprzecznej na odcinku od. ul. Bluszczowej do ul. bp. Michała Kozala”  
(odpowiedź na pismo nr L. Dz.19/01/23 z dnia 26.01.2023 r.)

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. w odpowiedzi na pismo z dnia 26.01.2023r. (data wpływu do PWiK: 27.01.2023 r.) informuje, iż po naniesieniu korekt zgodnych z uwagami PWiK tut. Spółka uzgadnia pozytywnie projektowany przebieg sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej przedstawionych na rysunkach 2.1 D i 2.2 D pn. „Budowa ul. bp. Michała Kozala w Gnieźnie oraz ul. Poprzecznej na odcinku od. ul. Bluszczowej do ul. bp. Michała Kozala”.

Sprawę prowadzi:  
Karolina Górna  
tel. 61-424-59-36

PREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Romuald Cimoch

4. Protokół z narady koordynacyjnej

Monika  
Majewska;  
Powiat  
Gnieźnieński

Elektronicznie  
podpisany przez Monika  
Majewska; Powiat  
Gnieźnieński  
Data: 2024.02.12  
13:43:06 +01'00'

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Gnieźnieńskiego sposobem elektronicznym

Znak sprawy: GK.Z.6630.441.2023

Termin zakończenia narady: 2024-02-12

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa DROG-CAD Maciej Nowak  
60-586 Poznań, ul. Botaniczna 10, Polska

Opis przedmiotu narady:  
Lokalizacja: JE: Gniezno - miasto, Obr.: 0001, Dz.: 1/1, 1/3, 1/9, 1/10, 1/27, 1/32, 1/33, 1/34, 2, 2/1, 3/1, 9/8, 11/1, 17/1, 27, 30/9, 42, 77/1, 77/2, 78, 79, 101  
Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci wodociągowej, przesyłowa, średnica nieokreślona na etapie koordynacji  
Projekt sieci kanalizacji sanitarnej, przesyłowa, średnica nieokreślona na etapie koordynacji  
Projekt sieci kanalizacji deszczowej  
Projekt sieci elektroenergetycznej, przesyłowa, napięcie 0.4 kV  
Projekt sieci gazowej, przesyłowa, średnica nieokreślona na etapie koordynacji  
Projekt sieci telekomunikacyjnej, przesyłowa, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Informacje uzupełniające:  
średnica nieokreślona na etapie koordynacji  
średnica nieokreślona na etapie koordynacji  
napięcie 0.4 kV  
średnica nieokreślona na etapie koordynacji  
średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Monika Majewska , Dyrektor PZGKKiN

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	DUON Dystrybucja S.A. Waldemar Gaca	nie dotyczy Nie dotyczy
2.	ENEA Operator S.A. RD Mogilno Przemysław Klimacki	nie dotyczy Nie dotyczy
3.	ENEA Operator sp. z o.o. Paweł Woroch	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	ENERGA - Operator S.A. RD Słupca Andrzej Siepielski	nie dotyczy Nie dotyczy
5.	Fiberhost S.A.	pozytywne bez uwag



	Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gmina Czarniejewo Eliza Tądrowska	nie dotyczy Nie dotyczy
7.	Gmina Kiskowo Leszek Czubaszek	nie dotyczy Nie dotyczy
8.	Gmina Łubowo Marta Kalmus	nie dotyczy Nie dotyczy
9.	Gmina Niechanowo Monika Tomaszewska	nie dotyczy Nie dotyczy
10.	Gminna Spółka Wodna w Trzemesznie Zdzisław Łuczyszyn	nie dotyczy Nie dotyczy
11.	Hawe Telekom Łukasz Schlichting	pozytywne z uwagami  W obszarze projektowanego ronda zlokalizowana jest czynna sieć światłowodowa HAWE Telekom. Na ewentualną przebudowę i zabezpieczenie sieci HAWE należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który należy uzgodnić z HAWE Telekom poprzez adres <a href="mailto:zudp@hawetelekom.com">zudp@hawetelekom.com</a> .  Poniżej treść warunków technicznych na przebudowę/ zabezpieczenie sieci HAWE Telekom. Pismo wraz z arkuszami trasowymi można uzyskać poprzez adres <a href="mailto:zudp@hawetelekom.com">zudp@hawetelekom.com</a> powołując się na numer warunków technicznych.  Nasz znak: 45/H/DC/6068ŁS/02/24 Ref. DP: P04 Gniezno Topolowa Warszawa, dn. 12 lutego 2024 r.  Inwestor: Miasto Gniezno Ul. Lecha 6 62-200 Gniezno  Dotyczy: warunków technicznych do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej HAWE Telekom w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn. „Budowa ul. Bp. Michała

	<p>Kozala w Gnieźnie oraz ul. Poprzecznej na odcinku od ul. Bluszczowej do ul. Bp. Michała Kozala”</p> <p>W odpowiedzi na projekt pod nazwą j.w. omawiany na Naradzie Koordynacyjnej w Gnieźnie pod numerem GK.Z.6630.441.2023 (nr 441/2023), informujemy, że w obszarze realizowanej inwestycji znajduje się czynna linia światłowodowa własności HAWE Telekom. Poniżej przekazujemy warunki techniczne do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej sieci HAWE Telekom w związku z planowaną inwestycją.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na obszarze objętym inwestycją znajduje się czynna linia światłowodowa bez czytelnego oznaczenia na mapie składająca się z rurociągu kablowego 3xHDPE40/3,7 wraz z ułożonym w nim kablem światłowodowym. Wraz z rurociągiem, na głębokości jego posadowienia, ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga – kabel światłowodowy”.</li> <li>2. HAWE Telekom jest właścicielem 3 rur HDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwony, niebieskim i zielonym. W rurze z wyróżnikiem czerwonym ułożony jest czynny kabel światłowodowy. Należy zweryfikować faktyczny stan zajętości rurociągu w terenie.</li> <li>3. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację powykonawczą linii, dodatkowo poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały okres prowadzenia prac budowlanych w jej obrębie.</li> <li>4. Przebudowę oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE Telekom należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami, w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne</li> </ol>
--	--

	<p>obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r., nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami).</p> <p>5. Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię światłowodową należy przebudować z uwzględnieniem poniższych wytycznych</p> <p>a) W miejscach skrzyżowań projektowane nowe liniowe uzbrojenie podziemne należy poprowadzić pod rurociągiem HAWE Telekom, a rurociąg zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej 1,5 metra;</p> <p>b) W miejscach skrzyżowania rurociągu HAWE Telekom z projektowaną nawierzchnią utwardzoną (typu m.in. asfalt, kostka brukowa), rurociągu należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone na co najmniej 1,5 metra od krawędzi utwardzonej nawierzchni;</p> <p>c) Przebudowę rurociągu kablowego wraz z kablem lokalizacyjnym należy projektować z uwzględnieniem docelowego planu zagospodarowania terenu, zachowując poniższe odległości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi budynku,</li> <li>- minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub podstawy nasypu,</li> <li>- minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi nawierzchni jezdni,</li> <li>- minimum 1 m poza obrys projektowanych miejsc postojowych,</li> <li>- minimum 1 m od fundamentu projektowanych słupów oświetleniowych i innym przeznaczeniu,</li> <li>- normatywnie względem uzbrojenia terenu,</li> <li>- minimalna głębokość ułożenia rurociągu kablowego 1 m od docelowego poziomu gruntu lub nawierzchni jezdni nad linią,</li> <li>- przejście przez jezdnie prostopadle do projektowanej rozbudowy drogi z</li> </ul>
--	--

	<p>dopuszczalnym odchyleniem 15° oraz zgodnie z normą ZN-96 TPSA-004</p> <p>d) projektowane studnie powinny być typu SKO-2g (studnie innego typu należy uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom). Do studni należy wprowadzić tylko rury należące do HAWE Telekom. Studnie należy wyposażyć w zabezpieczenie PIOCH, dekiel jednoczęściowy – ciężki. Studnie powinny spełniać normę ZN-96/TPSA-023. Pokrywy studni należy wypoziomować wg rzędnych terenu naniesionych w projekcie wykonawczym i budowlanym. Ściany, stropy studni powinny być szczelne, tak aby nie występował przeciek wody powierzchniowej i zamulanie komory studni. Uszczelnienie końców rur wprowadzonych do studni jak i rozciętych rur HAWE Telekom powinny być wykonane zgodnie z normą ZN-96/TPSA-021 (np. Jackmoon). Zapasy kabli światłowodowych należy umieścić na osobnych stelażach zapasu STZK-2/4 N60 lub SZ-2. Do studni należy wprowadzić kabel lokalizacyjny i zakończyć go w puszcze kablowej (kabel lokalizacyjny w studni należy prowadzić w peszlu).</p> <p>e) przebudowę kabla światłowodowego, podyktowaną przebudową rurociągu kablowego, w sytuacji gdy projektowana trasa rurociągu jest znacząco dłuższa od istniejącej i niemożliwe jest wykorzystanie zapasu technologicznego, należy wykonać poprzez wymianę całego odcinka fabrycznego kabla pomiędzy istniejącymi złączami przelotowymi wraz z odtworzeniem istniejących zapasów technologicznych, wykorzystując rezerwową rurę rurociągu,</p> <p>f) w przypadku, gdy docelowa długość nowego odcinka kabla nie będzie większa od istniejącego odcinka kabla, dopuszczalne jest wypięcie istniejącego kabla światłowodowego z najbliższego złącza przelotowego i ułożenie go w istniejącym i nowym, wykonanym po nowej trasie rurociągu kablowym wraz z odtworzeniem zapasów kablowych i ponownym wpięciem w istniejące złącze kablowe; przy czym wszelkie ryzyka związane z uszkodzeniem kabla czy wydłużeniem zaplanowanej, zgodnie z punktem 12 przerwy w transmisji ponosi Inwestor lub działający w jego imieniu wykonawca prac,</p>
--	--



	<p>g) po przespawaniu wszystkich złącz objętych przebudową należy wykonać dwustronne pomiary reflektometryczne przebudowanej linii z węzłów dostępowych wskazanych przez HAWE Telekom w ciągu 2 tygodni od zakończenia spawania złączy; HAWE Telekom rekomenduje wykonanie pomiarów reflektometrycznych przez jeden z serwisów światłowodowych HAWE Telekom,</p> <p>h) rury rezerwowe, wolne od kabli światłowodowych, ułożone po nowej trasie należy poddać próbie szczelności i drożności,</p> <p>i) do przebudowy linii muszą zostać zastosowane materiały tego samego typu i producenta co istniejące; wszelkie zmiany w tej kwestii należy ustalić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom powołując się na znak pisma.</p> <p>6. HAWE Telekom rekomenduje wykonanie prac polegających na zaciąganiu nowych odcinków kabli światłowodowych oraz spawaniu złączy przez serwisy światłowodowe HAWE Telekom. Rekomendowane firmy to:</p> <p>a) Firma partnerska Wire.net.pl Łukasz Olszewski (os. Rusa 6 m.27, 61-245 Poznań, lukasz@wire.net.pl, tel. +48 601 844 849)</p> <p>7. Na przebudowę oraz zabezpieczenie linii światłowodowej HAWE Telekom należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom w Poznaniu. Szczegółowe informacje niezbędne do opracowania projektu otrzyma Projektant legitymujący się odpowiednim pełnomocnictwami otrzymanymi od Inwestora. Projekt w formie elektronicznej należy przesłać na adres <a href="mailto:zudp@hawetelekom.com">zudp@hawetelekom.com</a> podając w tytule bądź treści maila znak warunków technicznych.</p> <p>8. Sposób przebudowy poszczególnych odcinków kabli światłowodowych należy ustalić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom w Poznaniu na etapie uzgadniania projektu budowlanego oraz wykonawczego.</p> <p>9. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE Telekom (odległość poniżej 1 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE Telekom</p>
--	---

		<p>na minimum 2 tygodnie przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.</p> <p>10. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierujące pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.</p> <p>11. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w pkt. 9 oraz pkt. 10 na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.</p> <p>12. Przebudowę kabla światłowodowego związaną z przerwą w transmisji należy wykonać bezwzględnie w godzinach od 00:00 do 06:00 w terminie ustalonym przynajmniej jeden miesiąc przed planową datą rozpoczęcia przebudowy z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.com). W sytuacji gdy prace wykonuje inna firma niż firmy partnerskie HAWE wymienione w pkt. 6; prace należy wykonać obowiązkowo pod nadzorem przedstawiciela HAWE Telekom.</p> <p>13. Wszelkie zdemontowane elementy infrastruktury teletechnicznej HAWE Telekom należy przekazać protokolarnie po zakończeniu przebudowy przedstawicielowi HAWE Telekom.</p> <p>14. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.</p> <p>15. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.</p> <p>16. Infrastruktura HAWE Telekom po zakończeniu robót powinna pozostać w granicach nieruchomości (działki) z przed rozpoczęcia prac. W przypadku gdy infrastruktura HAWE Telekom zostanie zlokalizowana na terenie innych</p>
--	--	--

	<p>nieruchomości Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie i na koszt własny zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której HAWE Telekom nabydzie prawo do trwałego pozostawienia swojej infrastruktury na tej nieruchomości.</p> <p>17. Po zakończeniu prac należy dostarczyć po 2 egzemplarze zaktualizowanej mapy inwentaryzacji geodezyjnej obszaru przebudowy infrastruktury HAWE Telekom, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym, najdalej w ciągu 3 miesięcy od podpisania „protokołu z nadzoru”.</p> <p>18. Zakończone prace polegające na przebudowie i zabezpieczeniu infrastruktury HAWE Telekom należy zgłosić do odbioru na adres mailowy noc@hawetelekom.com z odpowiednim wyprzedzeniem. Dokumentem potwierdzającym odebranie prac jest „Protokół końcowy”. „Protokół końcowy” nie jest równoważny z „protokołem z nadzoru”.</p> <p>19. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem oraz przebudową infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.</p> <p>20. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.</p> <p>21. W przypadku uszkodzenia infrastruktury HAWE Telekom (w szczególności kabla światłowodowego) w trakcie trwania całej inwestycji na terenie objętym pracami przez Generalnego Wykonawcę lub Podwykonawcę naprawę kabla należy dokonać poprzez wymianę całej sekcji kabla. Naprawę tę wykona Generalny Wykonawca na koszt własny lub Inwestora a kosztami doraźnego przywrócenia ciągłości włókien światłowodowych zostanie obciążony Generalny Wykonawca.</p> <p>22. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.</p> <p>23. Dodatkowo przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją Inwestycji HAWE Telekom wymaga podpisania trójstronnego porozumienia w celu ustalenia Zasad</p>
--	---

		<p>realizacji prac pomiędzy wszystkimi zainteresowanymi stronami tj. Inwestorem, Generalnym Wykonawcą oraz HAWE Telekom.</p> <p>24. Warunki techniczne wydane na przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury technicznej HAWE Telekom w ramach realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego są integralną częścią projektu wykonawczego.</p> <p>Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości. Warunki techniczne są ważne przez okres 12 miesięcy od daty wydania pisma i dotyczą wyłącznie infrastruktury HAWE Telekom. Należy osobno uzyskać uzgodnienia od pozostałych Właścicieli infrastruktury.</p>
12.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Marek Kuberka	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
13.	OGP GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
14.	Orange Polska Marek Wichłacz	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
15.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz Waldemar Frankowski	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
16.	PEC Gniezno sp. z o.o. Karol Kistowski	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
17.	PERN S.A. Paweł Purc	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
18.	Powiatowy Zarząd Dróg Bartosz Moszczyński	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
19.	PSE S.A. Oddział w Poznaniu Tomasz Rymarski	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
20.	PSG Gniezno Andrzej Wojciechowski	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie</p>



		uczestniczył w naradzie
21.	PWiK Sp. z o.o. Gniezno	pozytywne z uwagami
	Jan Kaliski	<p>W chwili dokonywania niniejszego uzgodnienia, na przedmiotowym terenie w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie znajduje się stosowna infrastruktura wodociągowa.</p> <p>W chwili dokonywania niniejszego uzgodnienia, na przedmiotowym terenie w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie znajduje się stosowna infrastruktura kanalizacji sanitarnej.</p> <p>PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie dokonało uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w piśmie: TTO.4125.52.2022 z dnia 02.02.2023 r.</p> <p>Sieć wodociągową oraz sieć kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z zapisami warunków technicznych wydanych przez PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie.</p> <p>Projekt budowlany (projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt techniczny) sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić w PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie.</p>
22.	RCI Bydgoszcz	nie dotyczy
	Bogumił Strzelczyk	Nie dotyczy
23.	Remondis Aqua Trzemeszno	nie dotyczy
	Adam Przychodzki	Nie dotyczy
24.	Servcom S.A.	pozytywne bez uwag
	Arkadiusz Kłosin	Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	STK "Satpol"	pozytywne z uwagami
	Jan Kaczkowski	<p>O rozpoczęciu prac ziemnych należy powiadomić pracownika STK „Satpol” p. Kaczkowskiego tel. 502 668 760 i wystąpić o nadzór nad tymi pracami</p> <p>Szczegółowy przebieg sieci światłowodowej należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.</p> <p>Zachować normatywne odległości od istniejących podziemnych urządzeń światłowodowych.</p> <p>W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z</p>

		istniejącą siecią światłowodową zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac ziemnych.  W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci światłowodowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
26.	Stowarzyszenie Osiedlowej Sieci Telewizyjnej "PIEKARY" Piotr Cieślewicz	pozytywne bez uwag Brak uwag
27.	System gazociągów tranzytowych "EUROPOL GAZ" Tomasz Pietrak	nie dotyczy Nie dotyczy
28.	UM Gniezno - Referat Dróg Gminnych Katarzyna Kroma	pozytywne z uwagami Do uzgodnienia w UM.
29.	UPC Polska Sp. z o.o. Paweł Taraska	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo Magdalena Szkudlarek	nie dotyczy Nie dotyczy
32.	Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. Przysieka Anna Antoniak	nie dotyczy Nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- złożone\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Podmioty prawidłowo zawiadomione o naradzie, które w niej nie uczestniczyły:

1. Orange Polska – Marek Wichłacz
2. Fiberhost S.A. – Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych

3. WSS S.A. – Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych
4. Servcom S.A. – Arkadiusz Kłosin
5. UPC Polska Sp. z o.o. – Paweł Taraska
6. ENEA Operator sp. z o.o. – Paweł Woroch
7. PSG Gniezno - Andrzej Wojciechowski
8. PERN S.A. – Paweł Purc

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.

Z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Monika Majewska

Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji  
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej. (...), w przypadku gdym stanowią uczestników tej narady są jednomyślnie i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).





## Legenda

## BRANŻA WODOCIĄGOWA

- proj. sieć wodociągowa
- ist. sieć wodociągowa do likwidacji
- proj. hydrant

## BRANŻA KANALIZACYJNA

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. studnia kanalizacji deszczowej
- ist. sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
- proj. wpust uliczny
- proj. skrzyżki rozsączające

## BRANZA ELEKTROENERGETYCZNA

- proj. sieć elektroenergetyczna
- proj. słup energetyczny
- ist. sieć energetyczna do likwidacji
- proj. sieć sygnalizacji świetlnej
- ist. sieć sygnalizacji świetlnej do likwidacji
- proj. słup sygnalizacji świetlnej
- proj. studnia sygnalizacji świetlnej

## BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

- proj. sieć telekomunikacyjna
- proj. studnia telekomunikacyjna
- ist. sieć telekomunikacyjna do likwidacji
- proj. kanał technologiczny
- proj. studnia kanału technologicznego

## BRANŻA GAZOWA

-  - proj. sieć gazowa
-  - ist. sieć gazowa do likwidacji

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- proj. układ drogowy
- proj. nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, kolor szary
- proj. nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej, nawierzchnia asfaltowa
- proj. ścieżka rowerowa, nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej, kolor granitowy
- proj. nawierzchnia zjazdu, nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia wypisy wykonanej z kostki betonowej, kolor czerwony
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 18x18 cm, kolor szary
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 8x11, kolor szary
- proj. pobocze z jasnego kruszywa łamanego
- proj. nawierzchnia zatoki BUS z kostki betonowej, kolor granitowy - gr 10 cm
- proj. nawierzchnia z kostki betonowej beżowej 10x16 cm, typu "BRUK", kolor szary - gr 16 cm
- proj. zielen (humus z obniżeniem mieszkana trawa)

Monika

Majews

## Gnieźno

Elektronicznie podpisany  
przez Monika Majewska;  
Powiat Gnieźnieński  
Data: 2024.02.12 13:24:54  
+01'00'

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym przez Starostę Gnieźnieńskiego. Numer sprawy GK.Z.6630.441.2023. Narada zakończona dnia 2024-02-12. Dokument podpisany elektronicznie z up. Starosty Gnieźnieńskiego przez Monikę Majewska

Podstawa prawna: art. 28c ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Podstawa prawna: art. 28c ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989  
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

<b>Investor</b>  Miasto Gmina o Łochu 6 63-050 Gmina	<b>Jednostka projektowa</b>  <b>Pracownia Projektowa</b> <b>DRUG-CAD</b> ul. Włocławska 10 63-400 Łódź tel. 42 648 10 20 e-mail: p.p@drug-cad.pl
<b>Zadanie</b>	"Budowa ul. bp. Michała Kozyba i Głaziny oraz ul. Pogrzebnej na odcinku od ul. Błuszczyńskiej do ul. bp. Michała Kozyba"
<b>Rysunek</b>	Planiska użytkowania sieci uzbrojenia terenu
<b>Projektant</b>	inż. Agnieszka RAK SKL1159/PW056 <small>Wykonanie projektu technicznego i kosztorysu inwestycyjnego dla budowy i modernizacji sieci uzbrojenia terenu dla wodociągów, kanalizacji, ciepłociągów, gazociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych, linii kablowych i innych urządzeń i instalacji.</small>
<b>Projektant</b>	mgr inż. Jerzy Karczewski 143/PW03
<b>Projektant</b>	mgr inż. Piotr Piśkorski ZAP002/PW00611 <small>opracowanie budowlanego do projektowania budowy i modernizacji sieci uzbrojenia terenu dla wodociągów, kanalizacji, ciepłociągów, gazociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych, linii kablowych i innych urządzeń i instalacji.</small>
<b>Projektant</b>	mgr inż. Przemysław WĄSIŃSKI DTT-11002/0402U <small>opracowanie budowlanego do projektowania budowy i modernizacji sieci uzbrojenia terenu dla wodociągów, kanalizacji, ciepłociągów, gazociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych, linii kablowych i innych urządzeń i instalacji.</small>
<b>Stadium</b>	<b>Branda</b>
Narada koordynacyjna sieci uzbrojenia terenu	Wodociągi, kanalizacja, telekomunikacja, gazowa, 1,50      12,203      1.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

GK.U.6640.3452.2023

Podkreślenie obszaru opracowania

GNIĘZNO

Jednostka ewidencyjna

300301\_1

Identyfikator

0001

Obiekt ewidencyjny

GNIĘZNO

Opis ewidencyjny

według zakresu aktualizacji

Skala mapy / Numer składowy mapy zasadniczej

1 : 500 / 6.180.17.12.3.2; 6.180.17.12.4.1; 6.180.17.12.4.3; 6.180.17.12.4.2

Nazwa układu współrzędnych

2000/6

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

PL-EVRF2007-NH

Data opracowania mapy

13.11.2023 r.

Geokart Geodezja Sp. z o.o.  
ul. Włocławska 11, 24-100 Włocławek

Robert Świdarski

inż. Robert Świdarski

Anna Lewandowska

inż. Anna Lewandowska

Arkusz nr 2(2)

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.U.6640.3452.2023

Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego wpisanego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: P.3403.2023.3638

Nazwa organu Starosty Geodezyjnej i Kartograficznej: STAROSTA GNIĘZIŃSKI

Wykonawca prac geodezyjnych: GEOKART GEODEZJA Sp. z o.o.

Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych: Robert Świdarski

Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: 17139

Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: 04.12.2023 r.

Protokół nr 1 weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych z dnia 04.12.2023 r.

Łączy arkusz nr 1(2)

Monika Majewska  
Powiat Gnieźnieński

Elektronicznie podpisany przez  
Monika Majewska-Powiat  
Gnieźnieński  
Data: 2024.02.12 13:25:21 +01'00'

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym przez Starostę Gnieźnieńskiego. Numer sprawy GK.Z.6630.441.2023. Narada zakończona dnia 2024-02-12. Dokument podpisany elektronicznie z up. Starosty Gnieźnieńskiego przez Monikę Majewską.

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

#### Legenda

##### BRANŻA WODOCIĄGOWA

- proj. sieć wodociągowa
- ist. sieć wodociągowa do likwidacji
- proj. hydrant

##### BRANŻA KANALIZACYJNA

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. studnia kanalizacji deszczowej
- ist. sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
- proj. wpust uliczny
- proj. skrzynki rozszczepowe

##### BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

- proj. latarnie
- proj. sieć elektroenergetyczna
- proj. słup energetyczny
- ist. sieć energetyczna do likwidacji
- proj. sieć sygnalizacji świetlnej
- proj. słup sygnalizacji świetlnej
- proj. studnia sygnalizacji świetlnej

##### BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

- proj. sieć telekomunikacyjna
- proj. studnia telekomunikacyjna
- ist. sieć telekomunikacyjna do likwidacji
- proj. kanał technologiczny
- proj. studnia kanału technologicznego

##### BRANŻA GAZOWA

- proj. sieć gazowa
- ist. sieć gazowa do likwidacji

##### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- proj. układ drogowy
- proj. nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, kolor szary
- proj. nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej, nawierzchnia asfaltowa
- proj. ścieżka rowerowa, nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej, kolor grafittowy
- proj. nawierzchnia zjazdu, nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia wyspy wyniesionej z kostki betonowej, kolor czerwony
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 18x18 cm, kolor szary
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 8x11, kolor szary
- proj. pobocze z jasnego kruszywa łamanego
- proj. nawierzchnia zatoki BUS z kostki betonowej, kolor grafittowy - gr. 10 cm
- proj. nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej 16x16 cm, typu "BRUK", kolor szary - gr. 16 cm
- proj. zieleni (humus z obsianiem mieszkanką traw)

Investor	Jednostka projektowa		
	Miasto Gniezno ul. Ławna 6 62-200 Gniezno		Pracownia Projektowa DROG-CAD ul. Białostocka 105, 62-200 Gniezno tel. +48 61 316 110 e-mail: biuro@drog-cad.pl
Zadanie	"Budowa ul. bp. Michała Kozala w Gnieźnie oraz ul. Poprzecznej na odcinku od ul. Błuszczykowej do ul. bp. Michała Kozala"		
Rysunek	Planślad usytuowania sieci uzbrojenia terenu		
Projektant	inż. Agnieszka RAK	SKU/1159/PWOS/06 142/Pw/93	Podpis 
Projektant	mgr inż. Jerzy Karczowski	ZAP/0219/PODE/11	Podpis 
Projektant	mgr inż. Piotr Piskorek	DTT-TU02234/02U	Podpis 
Projektant	mgr inż. Przemysław IWANSKI		
Stadium	Branża	Skala	Data
Narada koordynacyjna sieci uzbrojenia terenu	Wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa, elektroenergetyczna	1:500	12.2023
			Nr rysunku
			1.2