

Projekt zagospodarowania terenu

ZAMIERZENIE	Budowa sieci wodociągowej
ADRES	m. Piekary, gm. Gniezno, dz.nr 179, 356/2, 182/5 ark.2 Jednostka ewidencyjna: 300303_2; Obręb ewidencyjny: 0021;
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
INWESTOR	Gmina Gniezno 62-200 Gniezno, Al. Reymonta 9/11
OPRACOWAŁ:	POLTECH Krzysztof Kanoniczak 62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42, tel.506 155 625
ZAKRES	Sieć wodociągowa dn1250mm z PE

Kwiecień, 2024r.

SPIS TREŚCI

- | | |
|---|------------|
| 1. Strona tytułowa | 1 str. |
| 2. Spis treści | 2 str. |
| 3. Opis do projektu zagospodarowania terenu | 3 – 7 str. |
| 4. Mapa zagospodarowania terenu | 8 str. |

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiot obejmuje budowę sieć wodociągowej dn 125 PE w m. Piekary gm. Gniezno
dz. nr 179, 356/2, 182/5 ark.2.

1.1. Zakres zamierzenia inwestycyjnego

Zakres obejmuje sieć wodociągową od węzła W1 do węzła W6. Włączenie do istniejącej sieci zostanie wykonane poprzez montaż trójnika z zasuwą w węźle W1. W Węźle W3 i W6 projektuje się hydrant przeciwpożarowy, nadziemny dn80. W ramach zadania należy przepiąć istniejące przyłącze wodociągowe dn40PE w węźle W4.

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Warunki techniczne
- Plan miejscowy, decyzja celu publicznego
- Wizja lokalna
- Mapa do celów projektowych
- Obowiązujące przepisy i normy
- Uzgodnienia z prywatnymi właścicielami działek drogowych

2. Istniejący stan zagospodarowania działek

Projektowana sieć wodociągowa przebiega w drodze prywatnej i gminnej. W przedmiotowych działkach występuje inna infrastruktura podziemna tj. sieć energetyczna, gazowa, wodociągowa. Przyległe działki są przeznaczone pod zabudowę mieszkalną, jednorodzinną.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z warunkami zaprojektowano włączenia do istniejącej sieci wodociągowej dn110 PCV w węźle W1. Włączenie w węźle W1 wykonać poprzez montaż trójnika dn 100/100 żel. i zasuwy odcinającej dn100 żeliwnej kołnierzowej. W węźle W3 i W6 wykonać nadziemny przeciwpożarowy hydrant dn80. Sieć wykonać z rur dn125x11,4mm PE100 RC PN16 SDR11. Sieć będzie zasilac projektowane budynki mieszkalne, jednorodzinne. Hydranty i zasuwy oznakować słupkami z tabliczkami zamontowanymi na wysokości H=1,7m ppt.

4. Zestawienie

Średnica sieci	Długość sieci
Dn 125mm PE	215,30 m

Średnica przyłącza	Długość przyłącza
Dn 40mm PE	2,50 m

5. Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej dla przedmiotowych działek

Na przedmiotowym terenie Inwestycji nie przewiduje prowadzenie badań archeologicznych.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego

Na przedmiotowy teren zamierzenia inwestycyjnego nie stwierdza się wpływu eksploatacji górniczej. Inwestycja nie jest realizowana na terenie górniczym.

7. Charakterystyka istniejących i przewidywanych zagrożeń

7.1 Zagrożenia środowiska naturalnego

Projektowane zagospodarowanie terenu nie przewiduje wprowadzania funkcji ani stosowania urządzeń mogących być zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Wszystkie stosowane materiały posiadają wymagane atesty i obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

7.2. Zagrożenia higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia

Projektowane zagospodarowanie terenu nie przewiduje wprowadzania funkcji ani stosowania urządzeń mogących być zagrożeniem dla higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane elementy zagospodarowania spełniają wymagania Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz norm branżowych.

7.3. Bezpieczeństwo pożarowe

Projektowane zagospodarowanie terenu nie stanowi zagrożenia pożarowego.

Projektowane zagospodarowanie umożliwia dojazd służb ratowniczych, na terenie inwestycji występują hydranty.

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego

- a. przyjęto średnicę sieci wodociągowej dn125mm z PE(zgodną z warunkami technicznymi), przyjęta średnica zapewni wymaganą ilość wody do projektowanego hydrantu i projektowanych budynków mieszkalnych

Obliczenia zużycia wody :

- 4 użytkowników na jedno przyłącze
- norma zużycia 90l/osobę/dobę
- przyłącza – 10szt.

Współczynnik $N_h=2,5$

Współczynnik $N_d=1,5$

$Q_{d\text{śr.}}=4*10*90=3600,00 \text{ l/dobę}$

$Q_{d\text{max}}=3600*1,5=5400 \text{ l/dobę}$

$Q_{h\text{max}}=5400*2,5/24= 562,5 \text{ m}^3/\text{h}$

przyjęto średnicę sieci wodociągowej dn125mm PE

- b. nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń przez sieć wodociągową
- c. nie przewiduje się wytwarzania odpadów przez eksploatowaną sieć wodociągową
- d. nie przewiduje się wpływu akustycznego, emisji drgań, promieniowania
- e. nie przewiduje się wpływu na drzewostan, nie zaleca się nasadzeń w miejscu posadowienia sieci

9. Roboty przygotowawcze.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać następujące czynności:

- dokładnie wyznaczyć uzbrojenie projektowanej sieci,
- wyznaczyć wykop poprzez oznakowanie szerokości i osi wykopu,
- trwale i widocznie (na czas robót) oznaczyć trasę projektowanej sieci wodociągowej.

10. Roboty ziemne

Roboty ziemne i montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”. Roboty ziemne należy wykonać sposobem mechanicznym, oraz ręcznie przy włączeniu w czynną sieć wodociągową i w miejscach skrzyżowania lub zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem.

Wykop koparką podsiębierną o pojemności łyżki do $0,25 \text{ m}^3$, zasypanie spycharką o mocy 75 KM. Zaprojektowano wykopy o ścianach pionowych, umocnionych ażurowo palami szalunkowymi / wypraskami/. Szerokość dna wykopu zaprojektowano 0,6 m.

Projektuje się podsypkę pod sieć o grubości 10, 0 cm, i obsypkę o wysokości ok. 30,0 cm ponad wierzch rury.

Wykop zasypywać należy warstwami grubości około 30 cm, zagęszczając mechanicznie do stopnia zagęszczenia 0,98. Zasypanie wykopu należy wykonać gruntem piaszczystym.

Należy ściśle przestrzegać zasady, że na odcinkach kolizyjnych w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej wykonujemy najpierw roboty ziemne – 2 m przed i za przewidywanym uzbrojeniem. Przy pracach tych należy być w ciągłym kontakcie ze służbą eksploatującą urządzenia podziemne.

UWAGA: kierownik budowy zgodnie z art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane w przypadku prowadzenia robót na gł. 1,5 m i więcej musi posiadać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

11. Roboty montażowe i sposób posadowienia

Projektowany rurociąg należy ułożyć ściśle według rzędnych i głębokości określonych na profilu podłużnym rurociągu przy pomocy szczegółowej niwelacji. Rury należy za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego.

Rurociąg należy ułożyć na podsypce z piasku grubości 10 cm i obsypać piaskiem na wysokość min. 30 cm ponad wierzch rury. Nad rurociągiem, na wysokość około 30,0 cm ponad rurą należy ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową. Rurociąg należy układać tylko w suchym wykopie. W przypadku wystąpienia wody gruntowej należy ją wypompować pompą spalinową.

Jeżeli użyte do montażu węzły kształtki żeliwne nie będą izolowane fabrycznie, trzeba je zaizolować malując dwukrotnie abizolem. W węzłach należy wykonać bloki oporowe z betonu klasy C-12/15.

Przed zasypaniem należy dokonać próby szczelności rurociągu na ciśnienie równe 9 bar i czas 2 godz. oraz należy wykonać płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej.

Szczegóły dotyczące poszczególnych węzłów zostały przedstawione na załączonym rysunku.

Po ułożeniu należy poprzez niwelację dokonać sprawdzenia rzędnych i spadku rurociągu.

12. Wytyczne wynikające z prawa budowlanego.

1. Przed rozpoczęciem prac projektowany obiekt musi być wytyczony w terenie poprzez organ służby geodezyjnej oraz należy uzyskać wpis do dziennika budowy. (Dz. U. Nr 8, poz 47, rozdz. 5, § 18.1).
2. Przed zasypaniem robót należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (Dz. U. Nr 8, poz 47, rozdz. 5, § 18.1).

13. Uwagi końcowe.

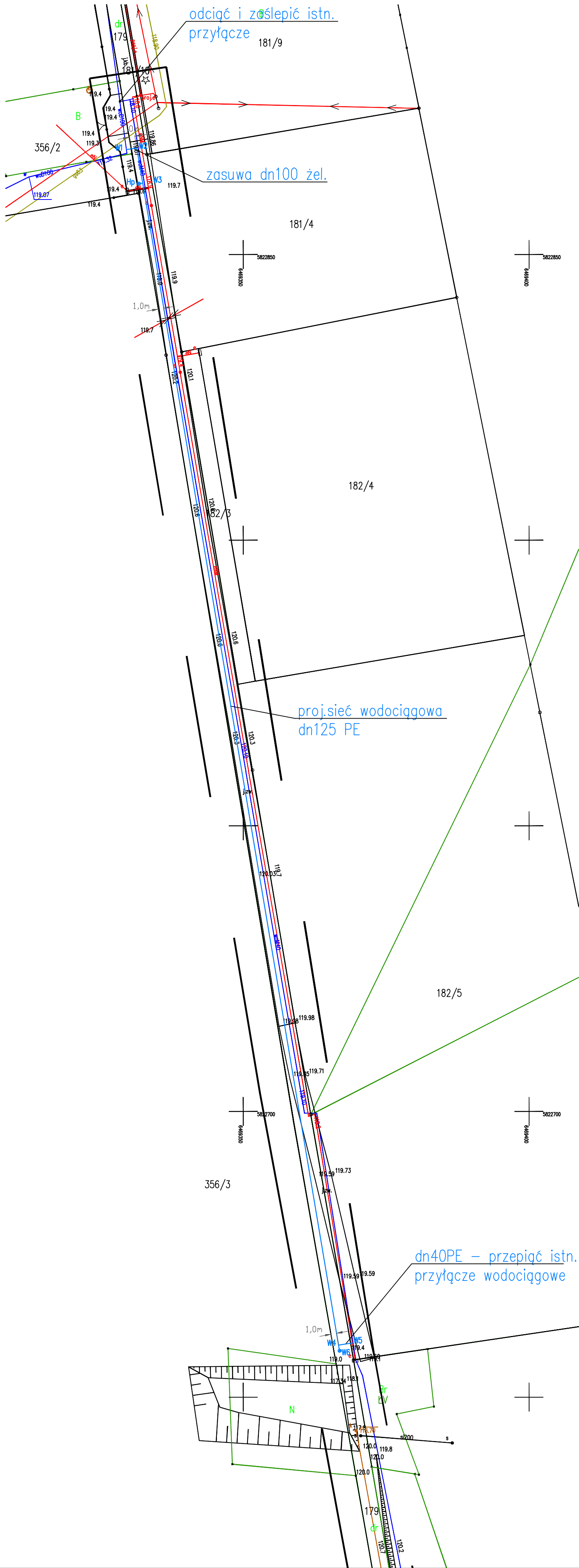
1. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym nie naniesionym (nie zinventaryzowanym) na planie sytuacyjno – wysokościowym.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne należy je traktować jako czynne, powiadomić inspektora nadzoru i właściciela uzbrojenia. Odkopane urządzenie zabezpieczyć.
3. Całość robót należy wykonać zgodnie z powyższą dokumentacją, obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano – montażowych” tom II, Wydawnictwo Arkady, 1990 r.
4. Wykonawca robót winien wyprzedzająco powiadomić zainteresowanych właścicieli i użytkowników gruntów o terminie przystąpienia do robót oraz rozpoznać przy ich udziale lokalizację uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na planie realizacyjnym
5. Przed zasypaniem wykopów należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji ułożonej sieci wodociągowej.
6. W toku realizacji robót uwzględnić warunki i opinie organów i jednostek uzgadniających niniejszy projekt budowy sieci wodociągowej.
7. Zrealizowaną sieć wodociągową należy zgłosić do odbioru u dostawcy wody
8. Wybudowany wodociąg należy poddać próbie ciśnieniowej 9 atm. na okres dwóch godzin.
10. Przed oddaniem do użytku wodociąg należy wykonać płukanie i dezynfekcję.
Dokonać badania bakteriologicznego wody – wynik bez bakterii jest akceptowalny.
11. Wykonać badania wydajności hydrantu potwierdzające jego sprawność.

14. Określenie obszaru oddziaływania obiektu budowlanego

Zgodnie z art. 34, ust. 3, pkt. 5 Ustawy Prawa Budowlanego, obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza teren działek objętych wnioskiem. Obszar oddziaływania ustalono na podstawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

opracował:

.....



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.U.6640.291.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gnieźnieński
Wykonawca prac geodezyjnych	Krzysztof Grykałowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 1 P.3003.2024.422 z dnia 05.02.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Grykałowski Nr 18721 zakres 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GK.U.6640.291.2024
Nazwa miejscowości	Piekary
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300303_2 nazwa Gniezno-gmina
Obszar ewidencyjny	identyfikator 0021_Ark. 2, dz. 179 nazwa Piekary
Skala mapy	1:500
Nazwa układu	prostokątnych PL-2000
współrzędnych	Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacja o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowej inwestycji	Wystosowanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnej skutecności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Data opracowania mapy	30.01.2024 r.
Sekcja: 6.180.17.11.2.2, 11.2.4	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
USŁUGI GEODEZYJNE "GEODETA" Krzysztof Grykałowski 62-200 Gniezno, Lulkowa 7J t. 604 505 988 NIP: 7841029135, REGON: 630833399	
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy podpis osoby reprezentującej wykonawcę	
Krzysztof Grykałowski geodeta uprawniony nr 18721 Lulkowa 7J, t. 604 505 988 62-200 Gniezno	
imię i nazwisko geodety uprawnionego nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę	

Projekt sieci wodociągowej Kwiecień 2024r.		
Lokalizacja	m.Piekary, gm. Gniezno dz.nr 179, 356/2, 182/5 ark.2	
Inwestor	Gmina Gniezno, 62-200 Gniezno, Al. Reymonta 9/11	
Nazwa rysunku	Mapa zagospodarowania terenu	
Projektował	Krzysztof Kanoniczak	Podpis
Nr uprawnień	337/PW/93	
Skala	Nr rys.	Poltech - Krzysztof Kanoniczak 62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42
1:500	1	

ZAŁĄCZNIKI:

**Oświadczenie projektanta oraz uprawnienia i aktualna izba,
informacja BIOZ, uzgodnienia, warunki techniczne,...**

ZAMIERZENIE	Budowa sieci wodociągowej
ADRES	m. Piekary, gm. Gniezno, dz.nr 179, 356/2, 182/5 ark.2 Jednostka ewidencyjna: 300303_2; Obręb ewidencyjny: 0021;
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
INWESTOR	Gmina Gniezno 62-200 Gniezno, Al. Reymonta 9/11
OPRACOWAŁ:	POLTECH Krzysztof Kanoniczak 62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42, tel.506 155 625
ZAKRES	Sieć wodociągowa dn1250mm z PE

Kwiecień, 2024r.

Gniezno, 15.04.2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**NA PODSTAWIE WYMOGÓW ART. 34 UST. 3D PKT. 3 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 – PRAWO
BUDOWLANE (TEKST JEDNOLITY DZ. U. NR 106 Z 2000R. POZ. 1126 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI):**

NINIEJSZYM OŚWIADCZAM, IŻ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BUDOWY SIECI GAZOWEJ W M.PIEKARY GM.GNIEZNO DZ. NR 179, 356/2, 182/5 ARK.2
ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.

AUTOR OPRACOWANIA:

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Al. Niepodległości 18
60-967 Poznań

Nr 337/PW/93

Poznań, dnia 20 grudnia 1993 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. "a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 poz.46) stwierdza się, że:

Pan Krzysztof K A N O N I C Z A K
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 13 października 1958 r. w Poznaniu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Krzysztof K A N O N I C Z A K

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.-----



Z UP. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Gładysław
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ZL9-929-99K *

Pan Krzysztof Kanoniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1959/01
adres zamieszkania ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78² K.c.

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

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

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



INFORMACJA BIOZ DLA BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej

- wykonanie podsypki wraz z zagęszczeniem
- ułożenie rurociągów wraz z armaturą
- wykonanie próby szczelności
- ułożenie taśmy ostrzegawczej
- wykonanie obsypki wraz z zagęszczeniem
- zasypanie wykopów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Nie występują.

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

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci prowadzone będą w pasie drogi prywatnej i gminnej – zasypanie gruntem, zalanie wodą, porażenie prądem

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci prowadzone będą w wykopach. Zagrożenie może powodować zawalenie się ścian wykopu, wpadnięcie pracownika lub innej osoby do wykopu, potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy, zagrożenia wynikające z uszkodzeń podziemnego uzbrojenia terenu.

Zagrożenie może powodować także ruch pojazdów i pieszych.

Zagrożenia występujące przy montażu instalacji:

- uraz ciała lub oczu przy ręcznym cięciu rur,
- zagrożenia porażenia prądem elektrycznym przy używaniu elektronarzędzi,
- poparzenia np. przy gięciu rur na gorąco,
- wybuch przy spawaniu lub cięciu metali,
- wybuch par rozpuszczalników farb i lakierów,
- zatrucie rozpuszczalnikami farb i lakierów,
- zagrożenia powodowane butlami z gazami technicznymi.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Teren budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Powinna być wywieszona tablica informacyjna oraz tablice ostrzegawcze stosownie do

rodzaju zagrożenia. Wykop należy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą. Należy wykonać tymczasowe oznakowanie dróg.

6. Wskazania dotyczące przeprowadzenia instruktażu BHP pracowników przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą przejść szkolenie stanowiskowe BHP z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom.

Podstawowe zasady BHP podczas prac na budowie:

- 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,
- odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i niekrępującego ruchów,
- w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym pracownicy powinni nosić odzież odblaskową,
- wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia,
- kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu,
- przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione,
- należy ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi,
- dla pojazdów i maszyn używanych na budowie należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Zasady BHP robót instalacyjnych:

- Personel techniczny, członkowie brygad montażowych powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania instalacji oraz technologii montażu rurociągów.
- Przed rozpoczęciem montażu należy wyznaczyć i wygrodzić strefy niebezpieczne rozstawiając w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci tj.: energetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie.
- W uzasadnionych przypadkach wykopy należy szczelnie przykryć, co uniemożliwi wpadnięcie do wykopu.
- Wykopy o pionowych ścianach mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych.
- Wykopy bez umocnień o głębokości większej od 1m (nie większej niż 2m) można wykonywać gdy pozwalają na to warunki gruntowe.

- Jeżeli wykop ma głębokość większą od 1m od poziomu terenu należy wykonać zejście i wejście do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m
- Należy sprawdzać stan obudowy wykopu lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
- W godzinach wieczornych należy stosować oświetlenie zapewniające pełną widoczność.
- Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- 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 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.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

Prowadzone roboty nie wymagają zapewnienia dróg ewakuacji.

Opracował:

.....



Gniezno, dnia 26.02.2024r.

TTO.415.10.2024

**Gmina Gniezno
Al. Reymonta 9-11
62-200 Gniezno**

AKTUALIZACJA WARUNKÓW TECHNICZNYCH Nr 2/SW/TT/2024

Budowy sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.02.2024 r., (data wpływu do PWiK: 16.02.2024r.) podajemy warunki techniczne budowy sieci wodociągowej w m. Piekary:

Lokalizacja przedsięwzięcia: gm. Gniezno, m. Piekary, działka numer 179 i 356/2, ark. 2.

Miejsce włączenia: m. Piekary, sieć wodociągowa PVC, DN 110 mm w działce numer 356/2, ark. 2, za zgodą właściciela działki.

Sposób włączenia: włączenie wykonać przy pomocy trójnika ŻE 100/100 mm wraz z zasuwą odcinającą ŻE 100 mm w działce numer 356/2, ark. 2.

Istniejące przyłącze wodociągowe PE DN 40 mm należy przełączyć w projektowany odcinek sieci wodociągowej PE DN 125 mm, na wysokości budynku z lokalizowanego przy posesji numer 40, o numerze działki 182/2.

Parametry sieci: projektowaną sieć wykonać z rur PE 100 RC, PN 16, SDR 11, DN 125 x 11,4 mm. Na sieci należy zaprojektować hydranty p. poż. DN 80 mm wraz z zasuwami odcinającymi.

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 tą 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 mm²). 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 **36 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.**

inspektor
ds. sieci wod-kan.
Rafał Sporakowski

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

Znak sprawy: GK.Z.6630.76.2024

Termin zakończenia narady: 2024-03-21

Wnioskodawca: Projektowanie i Nadzory Maciej Kanoniczak
62-200 GNIEZNO, ul. Surowieckiego 42, Wielkopolskie, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Gniezno - gmina, Obr.: 0021, Dz.: 179, 356/2

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci wodociągowej, rozdzielcza, średnica inna

Informacje uzupełniające:
średnica 125 mm

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. Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gmina Czarniejewo Eliza Tądrowska	nie dotyczy Nie dotyczy
7.	Gmina Kiszkowo 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	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
12.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk _____ Grzegorz Kuberka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	Orange Polska _____ Marek Wichłacz	pozytywne bez uwag _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz _____ Waldemar Frankowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
16.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz _____ Waldemar Frankowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
17.	PEC Gniezno Sp. z o.o. _____ Karol Kistowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
18.	PERN S.A. _____ Konrad Kwiatkowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
19.	Powiatowy Zarząd Dróg _____ Bartosz Moszczyński	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20.	PSE S.A. Oddział w Poznaniu _____ Tomasz Rymarski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
21.	PSG Gniezno _____ Andrzej Wojciechowski	pozytywne z uwagami _____ Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać

		<p>sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Gnieźnie, ul. Bolesława Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno, e-mail: gazownia.gniezno@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.</p> <p>W miejscu skrzyżowania przewiertu z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie w wykopie otwartym.</p>
22.	<p>PWiK Sp. z o.o. Gniezno</p> <p>Jan Kaliski</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>W chwili dokonywania niniejszego uzgodnienia, na przedmiotowym terenie w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie znajduje się stosowna infrastruktura wodociągowa. Projekt techniczny sieci należy uzgodnić w PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie. Przed złożeniem projektu do uzgodnienia, projektant zobowiązany jest do zweryfikowania ilości i poprawności zlokalizowania projektowanych hydrantów. Wg projektu przedstawionego na niniejszej naradzie koordynacyjnej, odległość w linii prostej, projektowanego hydrantu od najbliższego istniejącego hydrantu (na terenie działki nr 173) wynosi około 180 m.</p>
23.	<p>Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz</p> <p>Bogumił Strzelczyk</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
24.	<p>Remondis Aqua Trzemeszno</p> <p>Adam Przychodzki</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
25.	<p>Servcom S.A.</p> <p>Arkadiusz Kłosin</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
26.	<p>STK "Satpol"</p> <p>Jan Kaczkowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
27.	Stowarzyszenie Osiedlowej Sieci	pozytywne bez uwag

	Telewizyjnej "PIEKARY" Piotr Cieślewicz	Brak uwag
28.	System gazociągów tranzytowych 'EUROPOL GAZ' Tomasz Pietrak	nie dotyczy Nie dotyczy
29.	UM Gniezno - Referat Dróg Gminnych Katarzyna Kroma	nie dotyczy Nie dotyczy
30.	UPC Polska Sp. z o.o. Paweł Taraska	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32.	Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo Magdalena Szkudlarek	nie dotyczy Nie dotyczy
33.	Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. Przysieka Anna Antoniak	pozytywne bez uwag Brak uwag

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****,
- ~~złożono~~****.

****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

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

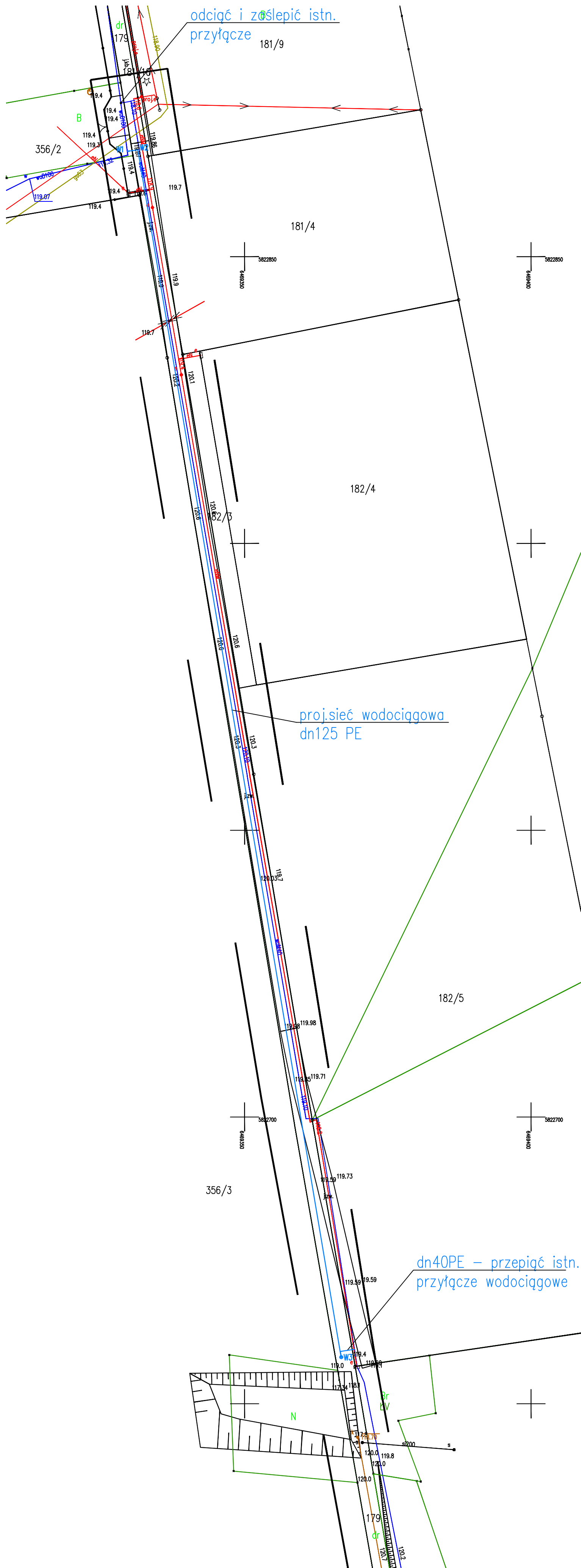
Monika Majewska

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 należycie 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 gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne 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, przesuwą 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.).



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym przez Starostę Gnieźnieńskiego. Numer sprawy GK.Z.6630.76.2024. Narada zakończona dnia 2024-03-21. 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.

Monika Majewska; Powiat Gnieźnieński. Elektronicznie podpisany przez Monikę Majewską; Powiat Gnieźnieński. Data: 2024.03.25 09:47:58 +01'00'.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.U.6640.291.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gnieźnieński
Wykonawca prac geodezyjnych	Krzysztof Grykałowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 1 P.3003.2024.422 z dnia 05.02.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Grykałowski Nr 18721 zakres 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GK.U.6640.291.2024
Nazwa miejscowości	Piekary
Jednostka ewidencyjna	300303_2
Obręb ewidencyjny	0021, Ark. 2, dz. 179
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlikwidowanych w granicach projektowej inwestycji	Wystawienie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnej skutecznosci gruntowych obciążających grunt położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Data opracowania mapy	30.01.2024 r.
Sekcja: 6.180.17.11.2.2, 11.2.4	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
USŁUGI GEODEZYJNE "GEODETA" Krzysztof Grykałowski 62-200 Gniezno, Lulkowo 7J a 604 505 988 NIP: 7841928135, REGON: 530833399 nazwa/imię i nazwisko wykonawcy podpis osoby reprezentującej wykonawcę	
Krzysztof Grykałowski geodeta uprawniony nr 18721 Lulkowo 7J a 604 505 988 62-200 Gniezno imię i nazwisko geodety uprawnionego, nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę	

KRZYSZTOF KANONICZAK mgr inż. inżynierii środowiska specjalność: instalacje i sieci sanitarna upr. bud. 604/89/PW upr. proj. 337/PW/93 338/PW/93 Członek WK/P/15/1999/01 Za zgodność z oryginałem poświadczam

Projekt sieci wodociągowej Luty 2024r.		
Lokalizacja	m. Piekary, gm. Gniezno dz. nr 179, 356/2 ark. 2	
Inwestor	Gmina Gniezno, 62-200 Gniezno, Al. Reymonta 9/11	
Nazwa rysunku	Mapa zagospodarowania terenu	
Projektował	Krzysztof Kanoniczak	Podpis
Nr uprawnień	337/PW/93	
Skala	1:500	Nr rys. 1
Polechn.: Krzysztof Kanoniczak 62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42		

POLTECH
Krzysztof Kanoniczak
ul. Surowieckiego 42,
62-200 Gniezno

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji trasy projektowanej sieci wodociągowej w m. Piekary.

Wójt Gminy Gniezno po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.02.2024 r. złożonego przez: **POLTECH Krzysztof Kanoniczak, ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno**, uzgadnia lokalizację projektowanej sieci wodociągowej z rur PE DN 125 mm na drodze należącej do gminy Gniezno, oznaczonej w ewidencji gruntów jako **działka ewid. nr 179 w m. Piekary**.

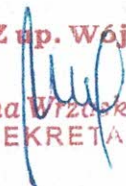
Przy projektowaniu i wykonawstwie przedmiotowej infrastruktury technicznej należy uwzględnić poniższe warunki i trasę przebiegu uzgodnioną zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia:

1. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na przebudowę drogi gminnej m.in. przebudowę jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej, tak aby w przypadku przyszłych robót drogowych zostały zachowane przepisy branżowe i nie występowała konieczność zmiany lokalizacji przedmiotowej infrastruktury. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia w/w urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego Właściciel.
2. W granicach pasa drogowego:
 - a) prace należy wykonać metodą wykopu wąsko-przestrzennego natomiast przejście poprzeczne pod jezdnią lub zjazdem należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku, urządzenie umieścić w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,2 m poniżej niwelety drogi (od górnej powierzchni rury osłonowej) oraz zgodnie z polskimi normami,
 - b) w przypadku prowadzenia prac w wykopach otwartych należy je zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa; zasypanie wykopu należy wykonywać gruntem kategorii G1, warstwowo grubości 20-40 cm z zagęszczeniem,
 - c) **roboty prowadzone w nawierzchni drogi utwardzonej kruszywem lub nawierzchni drogi gruntowej, nieutwardzonej żadnym kruszywem – w zakresie robót musi się znaleźć wykonanie nawierzchni tłuczniowej dwuwarstwowej:**
 - warstwa dolna z kruszywa łamanego, twardego, frakcji 31,5-63 mm - grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 10 cm,
 - warstwa górna z kruszywa łamanego, twardego, frakcji 0-31,5 mm, ułożona na szerokości wykopu o łukowym przekroju poprzecznym oraz o rzędnej niwelety równej niwelecie drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót - grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 10 cm,
 - Zarządca drogi może zażądać korekty niwelety w celu zmiany spływu wód opadowych lub w celu usprawnienia obsługi komunikacyjnej posesji położonych przy przedmiotowej drodze,
 - prace przy warstwie górnej z kruszywa obejmują również uporządkowanie i zagęszczenie poboczy.
 - d) roboty wykonać przy zajęciu jezdni w jak najmniejszym stopniu i powodowaniu utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu,
 - e) podczas robót należy nie dopuścić do zanieczyszczenia pasa drogowego, który nie znajduje się w obrębie wykonywania robót instalacyjnych, a w przypadku zanieczyszczenia jezdni należy bezzwłocznie teren drogi posprzątać,
 - f) koszty odtworzenia pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.

3. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi.
4. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren.
5. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
6. W okresie **od grudnia do końca lutego** obowiązuje zakaz prowadzenia robót w pasie drogowym.
7. Wszelkie odształcenia w miejscu robót w ciągu 24 miesięcy od zakończenia prac będą usuwane na koszt inwestora robót.
8. W przypadku usterek i wad technicznych powstałych w ciągu ww. okresu zarządca drogi zawiadomi pisemnie zajmującego, określając jednocześnie termin do ich usunięcia ze skutkami przewidzianymi w przepisach kodeksu cywilnego.
9. Odtworzona nawierzchnia podlega odbiorowi przez zarządcę drogi na pisemne zgłoszenie Wykonawcy. Zarządca drogi zastrzega sobie sprawdzania jakości robót zanikowych poprzez wykonanie odkrywek lub odwiertów. Koszty napraw poodkrywkowych ponosi Wykonawca robót jak również koszty nieprawidłowego odtworzenia nawierzchni.
10. **Na 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca/Właściciel urządzeń infrastruktury technicznej zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem do Wójta Gminy Gniezno o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym** (za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem dróg pobiera się opłaty zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 ze zm.).
11. **W celu uzyskania odbioru wykonanych prac należy:**
 - wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanego przedsięwzięcia; mapę inwentaryzacji przyjętą do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego należy przekazać do tutejszego Urzędu,
 - przedstawić badania zagęszczenia gruntu.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.) niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla w/w działki w zakresie i na warunkach ustalonych w uzgodnieniu.

Wójt Gminy Gniezno

Z up. Wójta

Hanna Wrzaskowska
SEKRETARZ

Załącznik:

1. Plan sytuacyjny z przedstawioną lokalizacją urządzenia obcego – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa. (Sprawę prowadzi: Mateusz Bara tel. 61 424-57-52)

Urząd Gminy Gniezno, Al. Reymonta 9-11, 62-200 Gniezno

Tel: 61 424 57 50 Fax: 61 424 57 51

e-mail: sekretariat@uradgminy.gniezno.pl www.uradgminy.gniezno.pl

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] 02.04.2024 r.

OŚWIADCZENIE

- Ja niżej podpisany oświadczam, że jestem właścicielem gruntu oznaczonego na mapie ewidencyjnej 300303_2 Gniezno - gmina, obręb 0021 Piekary jako działka numer 356/2 na terenie miejscowości Piekary.
- Po zapoznaniu się z projektem budowlanym projektowanej sieci wodociągowej nie wnoszę żadnych uwag i w całości aprobuję przebieg projektowanej sieci wodociągowej.
- Wyrażam zgodę na zajęcie gruntu na przedmiotowej działce na czas budowy sieci.
- Wyrażam zgodę na dokonywanie przez przedsiębiorstwo obsługujące sieć wodociągową i jego następców prawnych, wszelkich czynności związanych z eksploatacją sieci wodociągowej w pasie technicznym na przedmiotowej działce.
- Wyrażam również zgodę na wykorzystanie moich danych osobowych do celów niniejszego projektu.
 - Oświadczenie złożono, dla celów formalno-prawnych dokumentacji budowlanej, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, których jeden otrzymuje inwestor a drugi właściciel.
 - Udzielam prawo do dysponowania nieruchomości na cele budowlane związane z projektowaniem i budową sieci wodociągowej w m. Piekary.

[REDACTED]
PODPIS

Gniezno, 02.04.24 r.

OŚWIADCZENIE

1. Ja niżej podpisana/y/ oświadczam, że jestem współwłaścicielką / współwłaścicielem / gruntu oznaczonego na mapie ewidencyjnej 300303_2. Gniezno – gmina, obręb 0021 Piekary jako działka numer 182/5 na terenie miejscowości Piekary.
2. Po zapoznaniu się z projektem budowlanym projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza nie wnoszę żadnych uwag i w całości aprobuję przebieg projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza.
3. Wyrażam zgodę na zajęcie gruntu na przedmiotowej działce na czas budowy wodociągu.
4. Wyrażam zgodę na dokonywanie przez przedsiębiorstwo obsługujące sieć wodociągową i jego następców prawnych, wszelkich czynności związanych z eksploatacją sieci wodociągowej w pasie technicznym na przedmiotowej działce.
5. Wyrażam również zgodę na wykorzystanie moich danych osobowych do celów niniejszego projektu.
6. Oświadczenie złożono, dla celów formalno-prawnych dokumentacji budowlanej, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, których jeden otrzymuje inwestor a drugi współwłaściciele.
7. Udzielam prawo do dysponowania nieruchomości na cele budowlane związane z projektowaniem i budową sieci i przyłącza wodociągowej w m. Piekary.

PODPIS