



Instech **Zakład Techniki Sanitarnej**

UL. ZIELNA 2
09-472 SŁUPNO
E'MAIL: pbobrowski@instechzts.pl

MOBILE: +48 608 142 467

www.instechzts.pl

Inwestor:

**GMINA NARUSZEWO
NARUSZEWO 19A
09-152 NARUSZEWO**

Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
WODOCIĄGOWYM**

Kategoria obiektu – XXVI

Adres obiektu budowlanego, ID działki:

**JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO
OB. 0031 STACHOWO;
DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2**

Zakres opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
LUB DZIAŁKI**

Branża: SANITARNA

Autorzy opracowania:

Projektant: mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI

Sprawdził: mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI

Egzemplarz *5/5*

Słupno, 05.04.2023 r.

Spis zawartości:

Strona tytułowa		str. 1
Spis zawartości		str. 2
Część opisowa		str. 3-4
Oświadczenie projektantów		str. 5
Uprawnienia i zaświadczenia projektantów		str. 6-9
Część graficzna	rys. 1	str. 10

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączem wodociągowym w m. Stachowo, powiat płoński, województwo mazowieckie.

Projektowana sieć wodociągowa z rur PVC dz110 zostanie włączona do istn. przewodu wodociągowego w110 zlokalizowanego w dz. 3/6.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu lub działki

Dz. nr Ew. 22/1, 48/1, 47, 24/1, 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1

Istniejące zagospodarowanie: droga gminna i powiatowa o nawierzchni asfaltowej, ogrodzenia, wjazdy.

Elementy podziemne: sieć i przyłącza wodociągowe, sieć telekomunikacyjna.

Dz. nr Ew. 48/2, 3/6

Działka budowlana/rolna, budynek mieszkalny jednorodzinny.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu lub działki

- a) Projektuje się sieć wodociągową w pasie drogowym i poboczu drogi publicznej z rur PVC-U o średnicy dz110. Projektowana sieć wodociągowa z rur dz110 zostanie włączona do istn. przewodu wodociągowego dz110 zlokalizowanego w dz. 3/6. Projektuje się przyłącze wodociągowe zakończone wodomierzem głównym zlokalizowane w budynku mieszkalnym na dz. 48/2. Dodatkowo projektuje się przepięcie istn. dwóch przyłączy wodociągowych za pomocą opaski z zasuwkami do nowoprojektowanego wodociągu (istn. odcinki przyłączy zostaną wyłączone z eksploatacji),
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – istniejący, bez zmian
- c) układ komunikacyjny – istniejący, bez zmian,
- d) dostęp do drogi publicznej – istniejący, bez zmian,
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:
 - PVC-U PN10 o średnicy dz110 - 315,0 mb,
 - hydrant nadziemny dn80 – 1 kpl,
 - przyłącze wodociągowe PE40 – 46,0 mb,
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni – istniejący, nie ulegnie zmianie.

4. Zestawienie

- a) powierzchni zabudowy projektowanych obiektów budowlanych – nie dotyczy,
- b) powierzchni zabudowy istniejących obiektów budowlanych – nie ulegnie zmianie, nie dotyczy,
- c) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – nie ulegnie zmianie, nie dotyczy
- d) powierzchni biologicznie czynnej – nie ulegnie zmianie,
- e) powierzchni innych części terenu – nie ulegnie zmianie.

5. Informacje i dane:

- rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu: brak,
- teren inwestycji nie znajduje się na obszarze stanowisk archeologicznych podlegających ochronie,

- teren, na którym projektowany jest wodociąg jest terenem częściowo zmeliorowanym (dz. 22/1). Należy zachować warunki zawarte w piśmie PGW Wody Polskie nr WA.ZZI.1.0145.273.MW z dnia 06,04,2023 r.,
- przedsięwzięcie nie zagraża środowisku naturalnemu, nie koliduje z istniejącymi drzewami. Inwestycja nie jest objęta Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- inwestycja jest zgodna z Decyzją o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr RSG.6733.3.2023 z dnia 27,03,2023 r. wydaną przez Wójta Gminy Naruszewo.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej – zaopatrzenie wodne: istniejąca i projektowana sieć wodociągowa, dojazd pożarowy: istniejący.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu – art. 20 ust. 1 pkt 1c Ustawy Prawo Budowlane

Na podstawie:

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 09.06.2022 r. (D.U. 2022 poz. 1225) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
3. Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 poz. 1376 z późn. zmianami),
4. Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r poz. 1973),

zasięg i obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany:

JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO

OB. 0031 STACHOWO;

DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – STR. 10

1. Paweł Bobrowski
Ul. Zielna 2, 09-472 Słupno
2. Paweł Rędziński
Ul. Tuwima 11, 09-400 Płock

Słupno, 05.04.2023 r.

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oświadczam, że Projekt zagospodarowania terenu inwestycji pod nazwą:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM

zlokalizowanej w miejscowości:

JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO

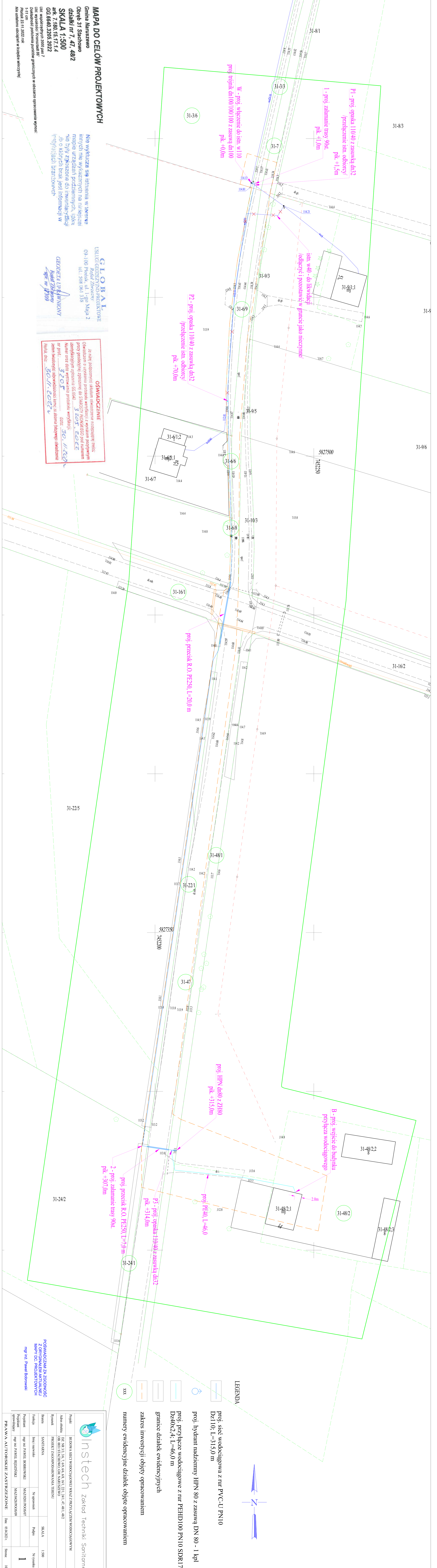
OB. 0031 STACHOWO;

DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

.....
(pieczęć i podpis projektanta)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Gmina Nanszewo
 Obręb 31 Stachowo
 działki nr 7, 47, 48/2

SKALA 1:500
 ark. 7.100.15.11.14
 GG.6540.3205.2022

UKI, msp/drębycy 2000 pas 7
 UKI, wykosci Kozłostan 85
 Dokładność położenia punktów granicznych w obszarze opracowania wynosi:
 1-11 cm
 Płask 23.11.2022 rok
 Nie ustalono obszarów w kierunku wycięsiej

GLOBAL
 USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 Rafał Zbrzezny
 09-100 Płomsk, ul. 1-go Maja 2
 tel.: 508 501 338

GEODETA UPRAWNIENY
 Rafał Zbrzezny
 nr upraw. 13309

OSWIADCZENIE
 Ja, niżej podpisany, składam oświadczenie następującej treści:
 Określenie o urzędowym protokole weryfikacji z wynikiem pozytywnym
 protokół geodezyjny z datą 30.11.2022 r. z dnia 30.11.2022 r.
 identyfikacji granicy działki nr 7, 47, 48/2, 48/2.1, 48/2.2, 48/2.3
 Numer oraz data wyrażenia protokołu weryfikacji:
 nr prot.: 30.11.2022 r. data: 30.11.2022 r.
 Jestem świadomy odpowiedzialności tam, że zażenie powyższego oświadczenia
 Płomsk, dnia: 30.11.2022 r.

31-8/1
 31-9/3
 31-9/5
 31-9/6
 31-10/3
 31-16/2
 31-16/6
 31-16/7
 31-16/8
 31-16/9
 31-16/10
 31-16/11
 31-16/12
 31-16/13
 31-16/14
 31-16/15
 31-16/16
 31-16/17
 31-16/18
 31-16/19
 31-16/20
 31-16/21
 31-16/22
 31-16/23
 31-16/24
 31-16/25
 31-16/26
 31-16/27
 31-16/28
 31-16/29
 31-16/30
 31-16/31
 31-16/32
 31-16/33
 31-16/34
 31-16/35
 31-16/36
 31-16/37
 31-16/38
 31-16/39
 31-16/40
 31-16/41
 31-16/42
 31-16/43
 31-16/44
 31-16/45
 31-16/46
 31-16/47
 31-16/48
 31-16/49
 31-16/50
 31-16/51
 31-16/52
 31-16/53
 31-16/54
 31-16/55
 31-16/56
 31-16/57
 31-16/58
 31-16/59
 31-16/60
 31-16/61
 31-16/62
 31-16/63
 31-16/64
 31-16/65
 31-16/66
 31-16/67
 31-16/68
 31-16/69
 31-16/70
 31-16/71
 31-16/72
 31-16/73
 31-16/74
 31-16/75
 31-16/76
 31-16/77
 31-16/78
 31-16/79
 31-16/80
 31-16/81
 31-16/82
 31-16/83
 31-16/84
 31-16/85
 31-16/86
 31-16/87
 31-16/88
 31-16/89
 31-16/90
 31-16/91
 31-16/92
 31-16/93
 31-16/94
 31-16/95
 31-16/96
 31-16/97
 31-16/98
 31-16/99
 31-16/100

5827500
 7452250

proj. opaska 110/40 z zasuwką dn32
 (przedczenie ism. odbiorcy)
 pk. +1,5m

1 - proj. zakłamanie trasy 90st.
 pk. +1,0m

ism. w=40 - do likwidacji
 (odłączyć i pozostawić w granicy jako nieczynny)

W - proj. wążnik do sm. w/110
 proj. wążnik dn100/100/100 z zasuwką dn100
 pk. +0,0m

P2 - proj. opaska 110/40 z zasuwką dn32
 (przedczenie ism. odbiorcy)
 pk. +70,0m

proj. przecisk R.O. PE250, L=200,0 m

proj. HPN dn80 z ZH80
 pk. +315,0m

proj. PE40, L=46,0

B - proj. wejście do budynku
 przyłącza wodociągowego

2 - proj. zakłamanie trasy 90st.
 pk. +307,0m

proj. przecisk R.O. PE350, L=7,0 m
 pk. +314,0m

P3 - proj. opaska 110/40 z zasuwką dn32
 pk. +314,0m

31-22/5

31-24/2

31-24/1

31-48/2.2
 31-48/2.1
 31-48/2.3

LEGENDA

- proj. sieć wodociągowa z rur PVC-U PN10 DZ110; L=315,0 m
- proj. hydrant nadziemny HPN 80 z zasuwą DN 80 - 1 kpl
- proj. przyłącze wodociągowe z rur PEHD100 PN10 SDR17 DZ40x2,4; L=46,0 m
- granice działek ewidencyjnych
- zakres inwestycji objęty opracowaniem
- numery ewidencyjne działek objęte opracowaniem

POSTANOWIENIA ZAGODNOŚĆ ZEREGULACyjNAJAKIENIE
 MAPY DC PROJEKTOWYCH
 mgr inż. Paweł Bobrowski

Instech Zakład Techniki Sanitarnej

Projekt	BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEN WODOCIĄGOWYM
Adres obiektu	DZ. NR. 31.36.7.69.66.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82
Rysunek	PROJEKT ZAGODNOŚĆ WYKONANIA TERENU
Branda	SAWITKA
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI
Przełożony	mgr inż. PAWEŁ REJZYSKI
Skala	1:500
Podpis	
Strona	1
PrAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE	data: 06.10.2022



Instech Zakład Techniki Sanitarnej

UL. ZIELNA 2
09-472 SŁUPNO
E'MAIL: pbobrowski@instechzts.pl

MOBILE: +48 608 142 467

www.instechzts.pl

Inwestor:

**GMINA NARUSZEWO
NARUSZEWO 19A
09-152 NARUSZEWO**

Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
WODOCIĄGOWYM**

Kategoria obiektu – XXVI

Adres obiektu budowlanego:

**JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO
OB. 0031 STACHOWO;
DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2**

Zakres opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY**

Branża: SANITARNA

Autorzy opracowania:

Projektant: mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI

Sprawdził: mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI

Egzemplarz 5/5

Słupno, 05.04.2023 r.

Spis zawartości:

Strona tytułowa		str. 1
Spis zawartości		str. 2
Opis techniczny		str. 3-10
Oświadczenie projektantów		str. 11
Część graficzna		
1. Profil podłużny	nr rys. 1	str. 12
2. Schemat montażu węzła W	nr rys. 2	str. 13
3. Schemat montażu hydrantu HPN1	nr rys. 3	str. 14
4. Schemat montażu bloków oporowych	nr rys. 4	str. 15
5. Schemat przejścia pod drogą	nr rys. 5	str. 16
6. Schemat montażu zestawu wodomierzowego	nr rys. 6	str. 17

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie umowy zawartej z Inwestorem.

2. Materiały wyjściowe

Do opracowania dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500,
- warunki techniczne do projektowania,
- ustalenia z Inwestorem,
- normy i przepisy,
- wizje lokalne w terenie.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączem wodociągowym w m. Stachowo, powiat płoński, województwo mazowieckie /kategoria XXVI/.

Projektowana sieć wodociągowa z rur PVC dz110 zostanie włączona do istn. przewodu wodociągowego w110 zlokalizowanego w dz. 3/6.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

4. Sieć wodociągowa rozdzielcza

Wodociąg zaprojektowano z rur ciśnieniowych:

- 1. PVC-U PN10 Dz110x4,2 o łącznej długości 315,0 mb.**

4.1. Projektowane rozwiązanie

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do istn. przewodu wodociągowego dz110 zlokalizowanego w dz. 3/6.

Na projektowanych odcinkach przewidziano montaż:

- 1 kpl hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa sferoidalnego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005 wraz z zasuwą odcinającą kołnierzą DN80, obudową i skrzynką.
- 1 szt. zasuw liniowych odcinających DN100 z obudową i skrzynką uliczną.

UWAGA.

Dopuszcza się wykonywanie robót metodą bezwykopową pod warunkiem wcześniejszego uzgodnienia z Zarządcą sieci, odkrycia wszystkich zbliżeń i kolizji proj. rurociągu do istn. infrastruktury podziemnej oraz stosowania rur dedykowanych dla przewiertów sterowanych (rury PE100-RC).

4.2. Orurowanie

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PVC łączonych ze sobą na uszczelki. Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzowej łączonej za pomocą śrub, podkładek i nakrętek ze stali nierdzewnej.

Połączenia rur z armaturą żeliwną przyjęto za pomocą łączników zaciskowych do rur z PVC. Przy połączeniach kołnierzowych należy zastosować uszczelki gumowe.

4.3. Uzbrojenie wodociągu

Wodociąg uzbrojony będzie w następujące uzbrojenie:

1. zasuwę z żeliwa sferoidalnego równoprzelotowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN1,0 MPa wraz z obudową i skrzynką żeliwną uliczną dużą DN190. Wrzeciono zasuwę winno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM,
2. hydranty przeciwpożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego DN80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem wraz z zasuwami odcinającymi DN80 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną dużą ciężką, kolaniem stopowym kołnierzowym DN80 i króćcem FF dwukołnierzowym DN80. Wymagana wydajność: 10 l/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców przekraczającej 2 000 (5 l/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców nieprzekraczającej 2 000). Minimalne ciśnienie 0,2 MPa.

Zasuwę powinny posiadać obudowę teleskopową zabezpieczoną zawleczkami zakończoną w skrzynce dużej ciężkiej do zasuw o rzędnej dostosowanej do rzędnej nawierzchni. Wszystkie skrzynki należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Przyłącze wodociągowe

Opis ogólny

Woda z wodociągu gminnego pobierana będzie do celów socjalno-bytowych. Źródłem zasilania będzie proj. przewód wodociągowy o średnicy $\text{dz}110$ umieszczony w działce drogowej. Projektuje się nowe przyłącze z zestawem wodomierzowym umiejscowionym w pomieszczeniu technicznym w budynku mieszkalnym jednorodzinny.

Materiały

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur polietylenowych:

1. **PE100 SDR17 PN10 Dz40x2,4 o dł. L=46,0 mb.**

Włączenie do wodociągu wykonać za pomocą opaski siodłowej elektrooporowej $\text{dn}110/40$ wraz z zasuwą odcinającą kołnierzową DN32 np. firmy HAWLE. Zasuwę bezdławicową z miękkim uszczelnieniem klina montować z obudową teleskopową i skrzynką uliczną.

Lokalizację zasuwę oznakować tabliczką zgodnie z PN-86/B-09700. Nad przewodem (ok. 40 cm) należy ułożyć taśmę znacznikową lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm, z pojedynczą wkładką stalową.

Do pomiaru pobranej wody dobrano wodomierz mokrobieżny hybrydowy jednostrumieniowy Js 2,5 DN20 o wydajności $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ wraz z zestawem wodomierzowym montowanym na konsoli składającym się z zaworu skośnego grzybkowego DN25 i zaworu z funkcją zaworu antyskażeniowego DN25. Wysokość montażu 0,4 – 1,0 m nad posadzką.

6. Montaż przewodów wodociągowych

Do montażu stosować rury wodociągowe PN10, które posiadają odpowiedni atest higieniczny, ważną aprobatę techniczną i spełniają wymagania PN. Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z „Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego PVC/PE” oraz zgodnie ze schematem uzbrojenia węzłów. Nad przewodem (p. 30 cm) należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-sygnalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200 mm, z pojedynczą wkładką stalową. W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wyobczeniem, w węzłach i pod armaturą wykonać bloki oporowe z betonu B-20; wymiary 0,5 x 0,5 x 0,3 m. Bloki te należy również umieścić w miejscach montażu hydrantów (pod trójniki oraz kolana ze stopką) oraz przy kolanach i łukach powyżej 15°. Między blokami a rurami wykonać dylatację z folii polietylenowej.

Montaż przewodów

Opuszczenie i układanie przewodu na dnie wykopu może się odbywać dopiero po przygotowaniu podłoża. Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z dokumentacją. Podłoże profiluje się w miarę układania przewodu, a grunt z podłoża wykorzystuje się do stabilizacji ułożonej już części przewodu przez zagęszczenie po jego obu stronach. Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej 1/4 obwodu, symetrycznie do jej osi. W pierwszym etapie rozmieszcza się przewód wzdłuż jednej ze ścian wykopu następnie wykonuje się kolejne złącza i układa przewód w wyrobionym podłożu, przygotowuje odpowiednio obsypkę i następnie się ją ubija. Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu przez podkładanie pod niego twardych elementów (kawałki drewna, kamieni itp.). Odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego w dokumentacji kierunku nie powinno przekraczać 0,10 m.

7. Trasowanie przewodów

Wytyczenie przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z projektem zachowując minimalne odległości:

- | | |
|--|-------|
| - od słupów | 1,0 m |
| - od kabli energetycznych, telekomunikacyjnych | 1,0 m |
| - od przewodów wodociągowych | 1,5 m |
| - od przewodów gazowych z rur PE | 0,5 m |
| - od przewodów gazowych z rur stalowych | 1,5 m |

Dopuszcza się usytuowanie przewodów w odległościach mniejszych od podanych, pod warunkiem wykonania metodą podkopu lub metodą bezodkrywkową w rurze osłonowej.

8. Roboty drogowe

Na terenie inwestycji występują istniejące drogi o nawierzchni utwardzonej. Zakłada się szerokość wykopu 1,0 m dla robót wodociągowych. Należy stosować się do poniższych wytycznych:

- wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
- jeżeli w miejscu prowadzonego wykopu w pasie drogowym występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piasek, pospółka),
- przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych nawierzchni wykonać badanie zagęszczenia gruntu – wymagany wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,97$,
- roboty prowadzone w drogach gruntowych utwardzonych kruszywem – w zakresie robót musi znaleźć się wykonanie w tej drodze nawierzchni tłuczniowej z tłucznia

kamiennego o grubości 15 cm o frakcji 0-31,5 w zakresie wykonywanego wykopu oraz profilowanie całej szerokości pasa drogowego ponownie do łukowego przekroju poprzecznego oraz o rzędnej niwelety równej niwelecie drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót,

- e. włązy oraz inne urządzenia rewizyjne znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni, tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniami nawierzchni,
- f. za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiednich i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca,
- g. po zakończeniu prac związanych z odtworzeniem nawierzchni należy zgłosić roboty do odbioru do Inwestora.

Po ułożeniu rurociągu, wykonaniu inwentaryzacji, przeprowadzeniu próby ciśnieniowej i zasypaniu wykopu należy odtworzyć nawierzchnię do stanu pierwotnego.

9. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci należy prowadzić zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne przy należy prowadzić zgodnie z normą: PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Minimalne przykrycie przewodów sieci wodociągowej mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu – 1,5 m.

Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład.

W przypadku usytuowania wykopu w jezdni Wykonawca dokona rozbiórki nawierzchni i podbudowy, a materiał z rozbiórki odwiezie i złoży w miejscu uzgodnionym z Inwestorem.

Przed rozpoczęciem wykonywania wykopów należy wykonać przekopy próbne w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć i podwiesić na szerokości wykopu. Wykopy należy wykonać jako otwarte obudowane. Metoda wykonywania wykopów ręcznie z zastosowaniem urządzeń do mechanicznego wydobycia urobku. Wydobyty grunt składować obok wykopu w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwieszony w sposób zapewniający ich eksploatację. Wykop powinien być zabezpieczony barierą o wysokości 1,0 m.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej, przy czym powinno być ono na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 0,20 m. Zdjęcie pozostawionej warstwy (0,20 m) gruntu należy wykonać bezpośrednio przed wykonaniem podsypki i ułożeniem przewodów.

Projektowaną oś przewodu należy wyznaczyć w terenie przez geodetę z uprawnieniami. Oś przewodu wyznaczyć w sposób trwały i widoczny, z założeniem ciągu reperów roboczych. Punkty na osi trasy należy oznaczyć za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych z gwoździem. Kołki osiowe należy wbić na każdym załamaniu trasy, a na odcinkach prostych co 30-50 m. Na każdym prostym odcinku należy utrwalić co najmniej 3 punkty. Kołki świadki wbija się po dwóch stronach wykopu, tak aby istniała możliwość odtwarzania jego osi podczas prowadzenia robót. W terenie zabudowanym repery robocze należy osadzić w ścianach budynków w postaci haków lub bolców. Ciąg reperów roboczych należy nawiązać do reperów sieci państwowej.

W zasięgu koron drzew prace należy wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni drzew. Przy nadmiernych zbliżeniach przewodu do drzew, przewód układać metodą podkopu. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym roboty należy wykonywać ręcznie i pod

nadzorem właściciela linii. Przy prowadzeniu prac równoległe do przewodu zaleca się częste dokonywanie odkrywek, w celu dokładnego zlokalizowania trasy.

Roboty wykonywać pod nadzorem właściciela linii.

Przy słupach zachować odległość minimum 0,7 m od podziemnych części słupów oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące warunki:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Należy zastosować podsypkę z piasku o grubości warstwy 15 cm.

Wysokość p lin nad wierzchołkiem przewodu (po zagęszczeniu) powinna wynosić:

- co najmniej 15 cm dla rur o średnicy $D < 400$ mm
- co najmniej 30 cm dla rur o średnicy $D \geq 400$ mm.

Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wyrównania podłoża. Wypełnienie dookoła rurociągu może być gruntem z wykopu, jeśli ten grunt spełnia wymagania podsypki. We wszystkich przypadkach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury. Ponieważ rurociąg będzie się znajdował w części w pasie drogowym, aby uniknąć osiadania gruntu, zasypkę należy zagęścić min. 97 % zmodyfikowanej wartości Proctora. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu. Należy przedstawić wyniki badania stopnia zagęszczenia.

Zасыpywanie wykopów należy wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności.

10. Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami

Projektowany wodociąg krzyżuje się z kablem telekomunikacyjnym. Prace w obrębie kolizji prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Zachować odległość pionową min. 0,2 m. Prace prowadzić pod nadzorem właściciela linii.

Na dz. 22/1 mogą znajdować się urządzenia melioracyjne, które należy pozostawić w stanie nieuszkodzonym. Stosować się do warunków zawartych w piśmie PGW Wody Polskie nr WA.ZZI.1.0145.273.MW z dnia 06,04,2023 r.

11. Próba ciśnieniowa.

Próbie ciśnieniową wodociągu wykonać metodą straty ciśnienia zgodnie z PN-EN 805 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”. Zmontowany rurociąg należy zasypać 30 cm warstwą ziemi, miejsca połączeń i uzbrojenie sieci pozostawić odkryte. Tak przygotowane odcinki rurociągu poddać próbie na ciśnienie 1,0 Mpa. Po wypełnieniu przewodu wodą, odpowietrzeniu i wytworzeniu ciśnienia próbnego pozostawić odcinek na 1 h w celu stabilizacji. Próbie szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 25 kPa.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie. Przewody wodociągowe należy napełnić roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu pozbawionej zapachu chloru wody. Rury należy płukać wodą pod dużym ciśnieniem przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Wodę odprowadzić do rowów przydrożnych, uważając, aby silny strumień nie spowodował uszkodzeń. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

12. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowaną inwestycję zaklasyfikowano do **I kategorii geotechnicznej**, która wg § 4.3 pkt. 1. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. Ustaw nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.)- obejmuje obiekty budowlane posadawiane w prostych warunkach gruntowych. Natomiast **warunki gruntowe określono jako proste** – wg § 4.2 pkt. 1 w/w rozporządzenia. Pierwsza kategoria geotechniczna obejmuje obiekty budowlane posadawiane w prostych warunkach gruntowych.

Zalecenia:

- w przypadku układania rurociągów w obrębie gruntów spoistych w stanie plastycznym, zaleca się wzmocnić podłoże warstwą tłucznia,
- przy układaniu sieci w obrębie luźnych piasków dno wykopu zaleca się dogęścić zagęszczarką wibracyjną. Grunty organiczne zalegające w poziomie posadawiania należy wymienić,
- na odcinkach, gdzie sieć układana będzie w obrębie nieprzepuszczalnych gruntów spoistych, a miąższość warstwy wodonośnej występującej powyżej jest niewielka, odwodnienie można prowadzić za pomocą bezpośredniego pompowania z dna wykopu, przy odpowiednim zabezpieczeniu jego ścian, na pozostałych odcinkach zaleca się prowadzenie odwodnienia za pomocą zestawów igłofiltrowych,
- w celu ograniczenia negatywnego wpływu odwodnienia na okoliczne obiekty, prace ziemne powinny być prowadzone w okresie o niskim stanie wód podziemnych. Odwodnienie powinno być prowadzone krótkimi odcinkami w celu uniknięcia długotrwałego obniżenia poziomu wód gruntowych.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych przewiduje się odwodnienie wykopu za pomocą igłofiltrów ułożonych dwustronnie w odległości max. Co 2,0 m. Każdorazowo sposób odwodnienia należy dobrać do aktualnie panujących warunków gruntowo-wodnych i uzgodnić go z Inspektorem Nadzoru oraz Inwestorem. Zrzut wody przewidziano do istniejących rowów przydrożnych z użyciem rurociągów tymczasowych. Z uwagi na zasięg leja depresji nie wykraczający poza teren inwestycji, którego Inwestor jest właścicielem oraz ilość zrzutu wody poniżej 5 m³/dobę nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

13. Oznakowanie

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie wodociągu należy oznakować wg wytycznych normy PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Zasuwy oraz hydranty oznakować tabliczkami z naniesionymi pomiarami, malowanymi i przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia.

14. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Zastosowane uzbrojenie sieci powinno mieć pełne zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją. Producenci armatury żeliwnej (zasuwy, hydranty) zapewniają to poprzez zastosowanie farby proszkowo-epoksydowej. Należy zabezpieczyć przed korozją rury osłonowe poprzez zastosowanie asfaltu bitumicznego na gorąco. Przed rozpoczęciem malowania powierzchnie rur należy oczyścić do II – go stopnia czystości. Należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów.

15. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Roboty budowlane zorganizować tak, aby nie powodować nadmiernego zanieczyszczenia środowiska w zakresie hałasu, emisji pyłów i gazów do atmosfery, odpadów, itp. Podczas przestojów sprzęt mechaniczny powinien mieć wyłączone silniki spalinowe. Powstałe podczas realizacji zadania odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem będzie grunt z wykopu niewykorzystany do zasyпки, który będzie wywieziony na składowisko odpadów. W trakcie realizacji zadania mogą powstać inne odpady, typu opakowania po materiałach, elementy drewniane, metalowe, inne. W/w odpady nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych i będą wywożone na składowisko odpadów. Odpady winny być segregowane i odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

16. Warunki ochrony przeciwpożarowej – zaopatrzenie wodne: istniejąca i projektowana sieć wodociągowa, dojazd pożarowy: istniejący.

17. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowany obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, nie wytwarza odpadów i nie ma wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte rozwiązania techniczne eliminują wpływ obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty.

18. Uwagi dla Wykonawcy

a) sieć należy wykonać zgodnie z projektem oraz z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRTI INSTAL,
- wytycznymi wykonania i odbioru rurociągu z tworzyw sztucznych, opracowanymi przez producenta rur,
- instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur,
- przywołanymi normami,

b) projekt organizacji robót, obejmujący min. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu – opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót,

c) wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane rury i kształtki z PVC, PP oraz PE.

19. Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	SIEĆ WODOCIĄGOWA	Ilość
1	Rura PVC-U PN10 Dz110x4,2	315,0 mb
2	Przecisk R.O. PE250	27,0 mb
3	Hydrant przeciwpożarowy typ nadziemny DN80 z kolanem hydrantowym żeliwnym ze stopką N DN80, zasuwą hydrantową kołnierkową DN80, obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną żeliwną dużą	1 kpl
4	Trójnik DN100/80/100	1 szt.
5	Prostka dwukołnierkowa żeliwna FF DN80, L=0,5 m	1 szt.
6	Zasuwa kołnierkowa DN100	1 szt.

7	Trójnik DN100/100/100	1 szt.
8	Łącznik zaciskowy do rur PVC DN110	4 szt.
9	Łuk PVC110 90st.	2 szt.
10	Opaska siodłowa elektrooporowa dn110/40 z zasuwką dn32 i skrzynką uliczną	3 kpl
11	Rura PEHD100 PN10 Dz40x2,4	46,0 mb
12	Zestaw wodomierza głównego	1 kpl
13	Taśma sygnalizacyjno-lokalizacyjna	342,0 m

UWAGA:

- Budowę sieci realizować pod nadzorem GZK Sp. zo.o. w Płońsku
- Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przewodu
- Stosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole ZUDP

1. Paweł Bobrowski
Ul. Zielna 2, 09-472 Słupno
2. Paweł Rędziński
Ul. Tuwima 11, 09-400 Płock

Słupno, 05.04.2023 r.

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oświadczam, że Projekt architektoniczno-budowlany inwestycji pod nazwą:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM

zlokalizowanej w miejscowości:

JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO

OB. 0031 STACHOWO;

DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2

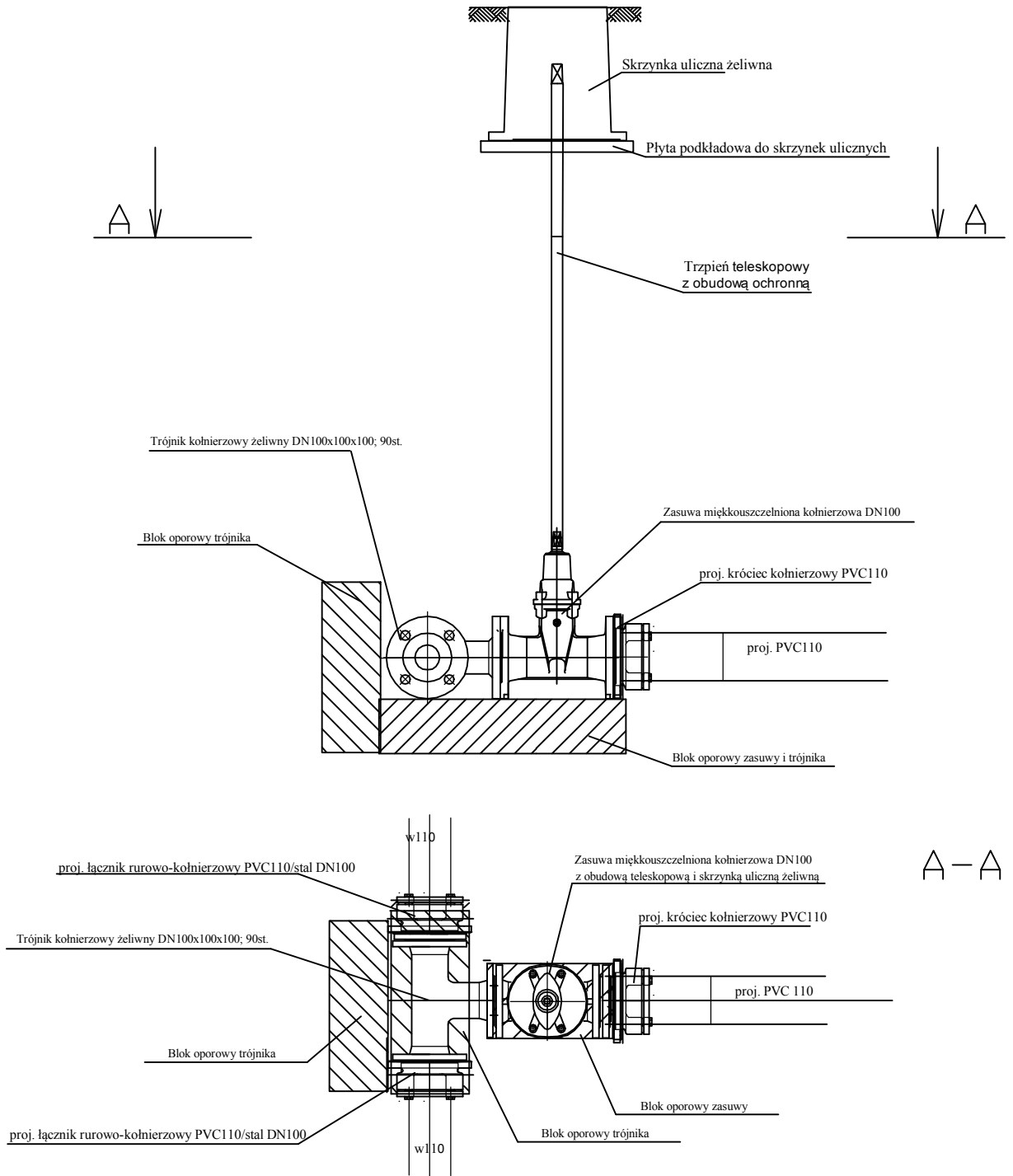
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

.....

(pieczęć i podpis projektanta)

.....

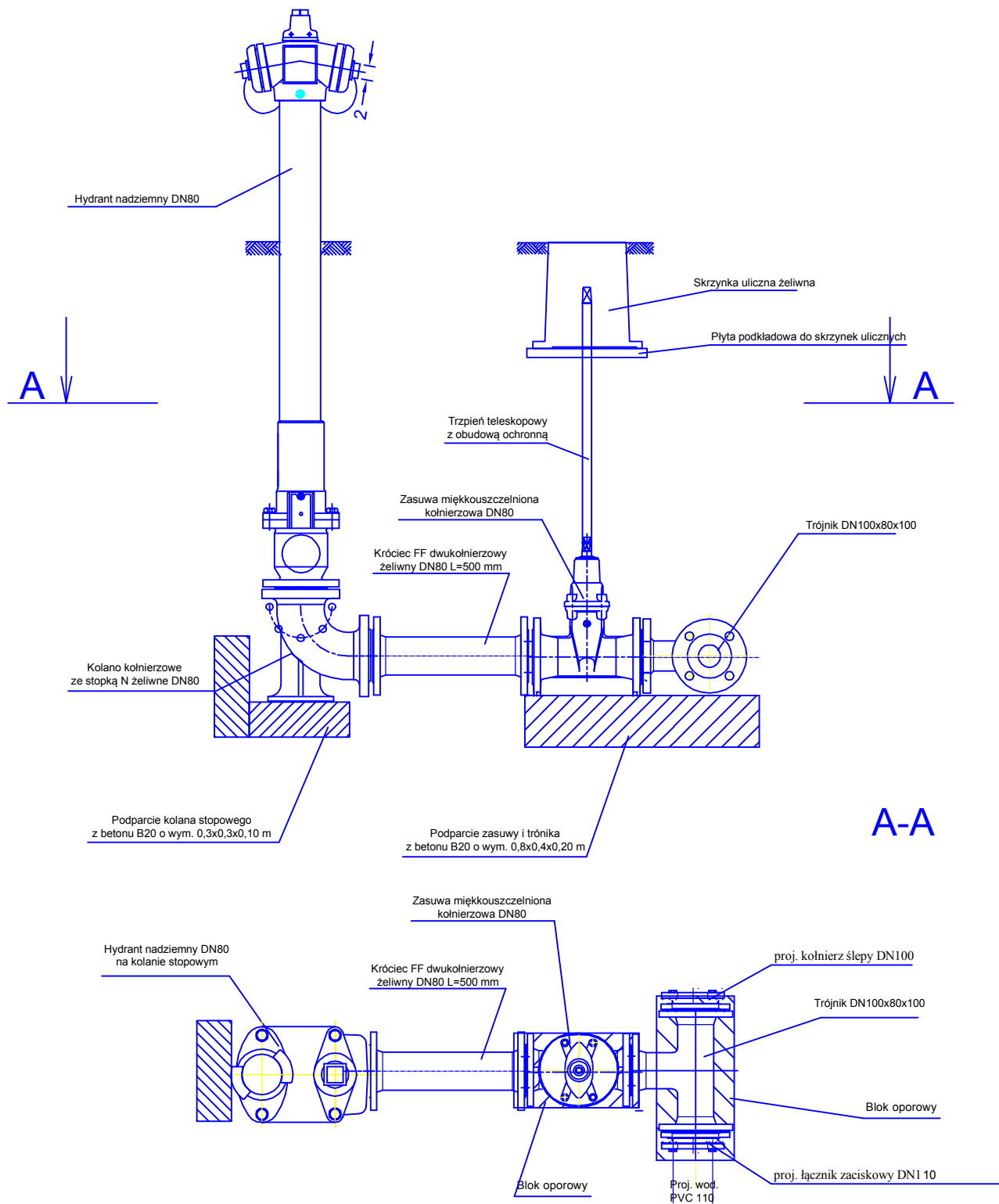
(pieczęć i podpis projektanta)





Instech Zakład Techniki Sanitarnej

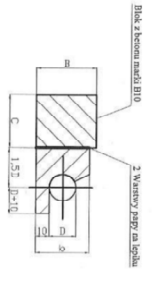
Projekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM			
Adres obiektu	DZ. NR 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2 OB. 0031 STACHOWO; GM. NARUSZEWO			
Rysunek	SCHEMAT WŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ - WĘZEL W			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		2
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 05.04.2023 r.	Strona: 13



Instech Zakład Techniki Sanitarnej

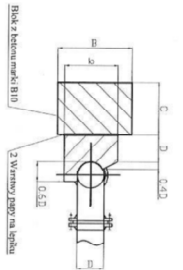
Projekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM		
Adres obiektu	DZ. NR 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2 OB. 0031 STACHOWO; GM. NARUSZEWO		
Rysunek	SCHEMAT MONTAŻU HYDRANTU NADZIEMNEGO HPN 1		
Branża	SANITARNA	SKAŁA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07	3
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 05.04.2023 r.	Strona: 14

**BLOK OPOROWY NALETKU
DLA RUR
A-A**



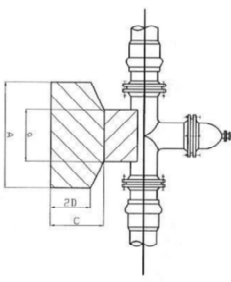
RZUT Z GÓRY

**BLOK OPOROWY POD TRÓJNIK ŻELIWNY
NA ODGAŁĘBIENIU POZOSTYM
B-B**

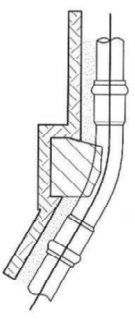


RZUT Z GÓRY

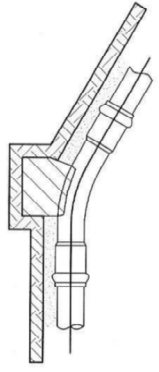
**BLOK OPOROWY DLA ZASISWY
ŻELIWNEJ KOLNIERZOWEJ
C-C**



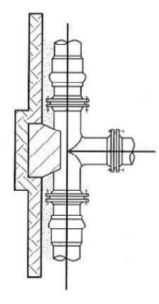
RZUT Z GÓRY



**BLOK OPOROWY ŁUKU NA ZAKŁAMANIU
PRZEWODU W PIONE WARIANT II**



**BLOK OPOROWY ŁUKU NA ZAKŁAMANIU
PRZEWODU W PIONE WARIANT I**



BLOK OPOROWY POD TRÓJNIK ŻELIWNY HYDRANTU

P	SREDNICA NOMINALNA		
	80	100	150
F	F przy 75 mm (kg)	1740	3400
	W1 = 0,4	2850	4120
	W2 = 10	1140	3400
R	W3 = 20	570	825
	R (kg)	1710	2475
	W1 = 0,4	4275	6180
F	W2 = 10	1710	5100
	W3 = 20	455	1275
	R (kg)	798	1155
F	W1 = 0,4	2000	2980
	W2 = 10	798	1153
	W3 = 20	599	577
R	R (kg)	570	825
	W1 = 0,4	1425	2060
	W2 = 10	570	825
F	W3 = 20	285	390
	R (kg)	456	660
	W1 = 0,4	1140	1650
F	W2 = 10	456	660
	W3 = 20	228	330
	R (kg)	228	330
F	W1 = 0,4	570	825
	W2 = 10	226	320
	W3 = 20	114	165

Wskład: st 1, R w rurociągu (kg)
 Przewężenie oporowe F (cm)
 1. W1 = 0,4 kg/cm
 Grunt: luźna, niesypany (kat. I, II)
 w wykopach otwartych
 2. W2 = 10 kg/cm
 Grunt: twardy, niesypany (kat. III, IV)
 3. W3 = 20 kg/cm
 Grunt: zwięzły (kat. IV, V)
 gliny, gliny piaszczyste, żwiru itp.
ODNAWNIENIA
 P - siła parcia na skłębki rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm. w urze przesyłowej
 R - siła parcia na skłębki rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm. w miejscu zabudowy rury przewodowej
 W1 - dopuszczalne napięcie gruntu w stanie rozdzielnym
 W2 - dopuszczalne napięcie gruntu w stanie rozdzielnym
 W3 - powierzchnia styku bloku oporowego w stanie rozdzielnym.

BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA ŁUKÓW I KOLAN PCV

Dz (luty PCV)	wymiary bloku		bloki	
	90	110	160	160
F	W1 = 0,4	60x53x35	7560x945	6060x945
	W2 = 10	40x30x30	6060x300	6060x300
	W3 = 20	30x20x25	30x20x25	60x30x30
F	W1 = 0,4	75x40x30	100x63x40	130x100x50
	W2 = 10	60x30x30	60x45x40	130x100x50
	W3 = 20	30x20x25	40x30x30	50x30x40
F	W1 = 0,4	45x45x30	60x55x35	100x60x40
	W2 = 10	30x20x20	40x30x30	50x30x40
	W3 = 20	20x20x20	35x20x25	40x30x30
F	W1 = 0,4	30x30x30	45x45x30	75x60x45
	W2 = 10	20x20x20	30x30x25	60x30x30
	W3 = 20	20x20x20	25x20x20	30x30x25
F	W1 = 0,4	40x30x30	60x30x30	60x30x30
	W2 = 10	25x20x20	30x25x25	30x25x25
	W3 = 20	20x20x20	20x20x20	30x25x25
F	W1 = 0,4	30x30x25	30x30x25	60x30x30
	W2 = 10	15x20x20	20x20x20	30x25x25
	W3 = 20	15x20x20	15x20x20	20x25x20

Instech zakład Techniki Sanitarnej

ROZBUDOWA SIĘCI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYLĄCZENIEM WODOCIAGOWYM

Adres obiektu: 09-1001 STACJONOWO-GM. NARSIŹEWO

System: SCHEMATY MONTAŻU BLOKÓW OPOROWYCH

Branda: SANITARIA

Skala: SKALA

Projektant: mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI

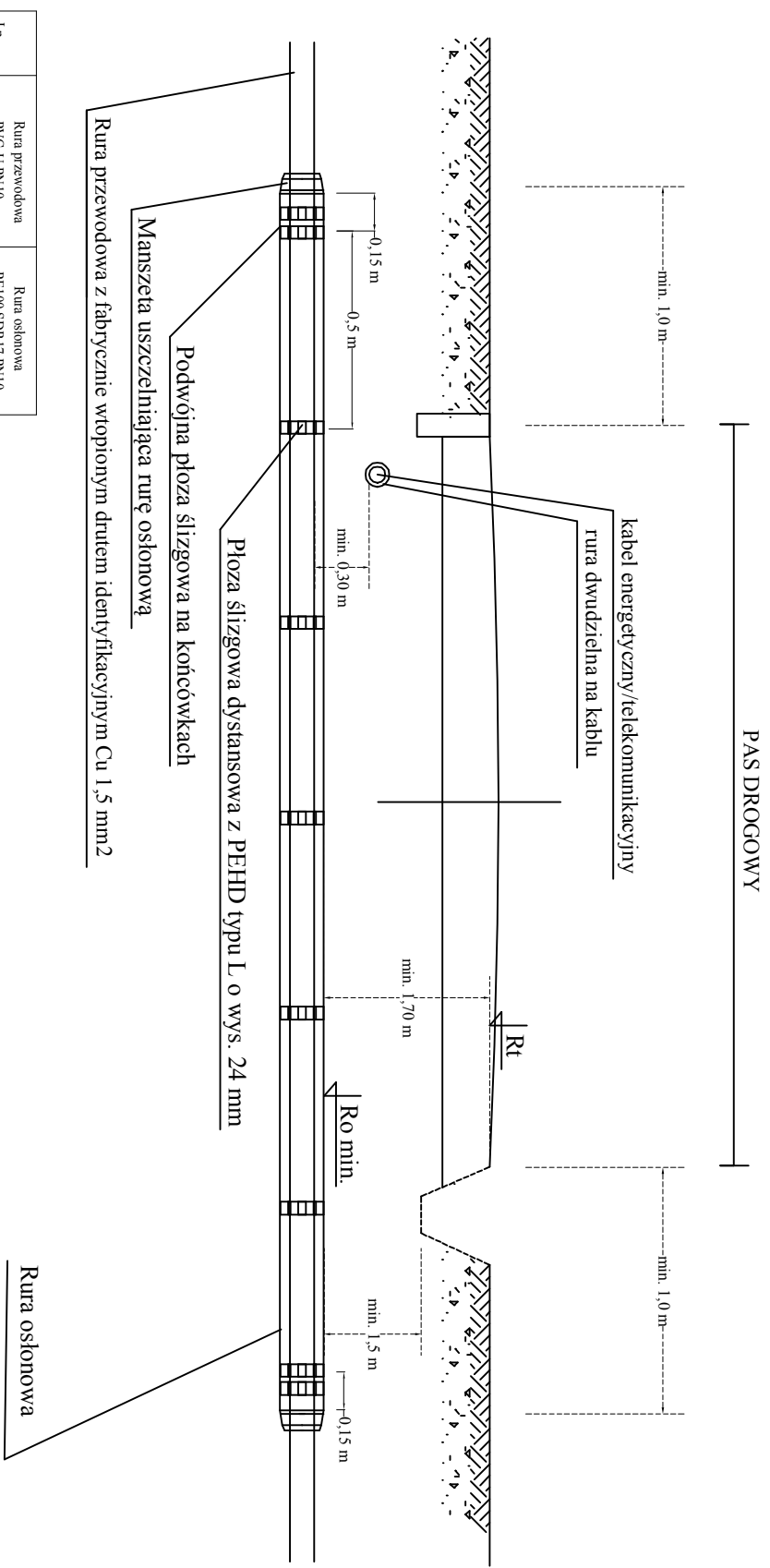
Projektant sprawdzający: mgr inż. PAWEŁ REDZIŃSKI

MAZ/0428/WOOS/00

Pracownia: PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Data: 05.04.2013 r.

Strona: 15



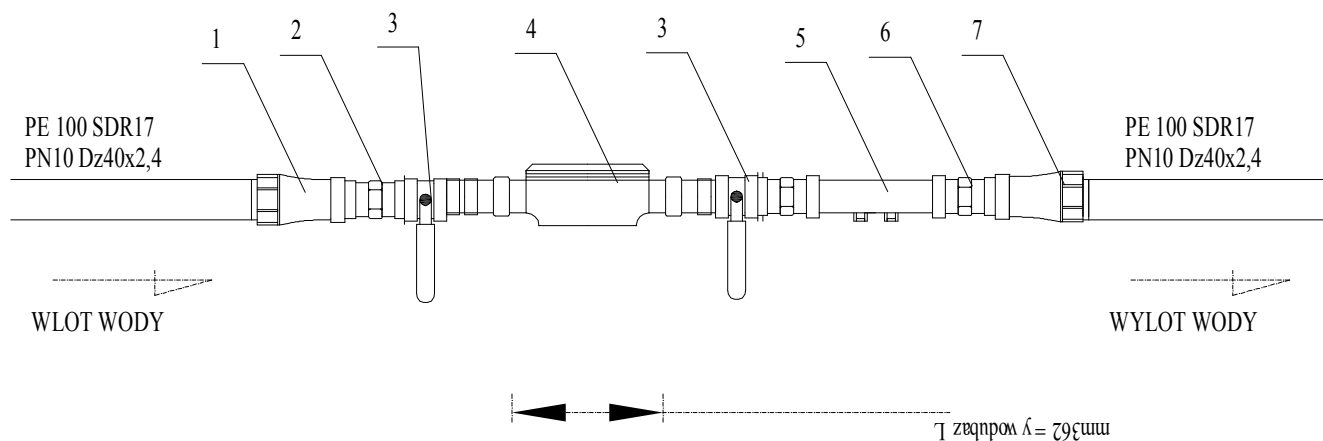
Lp.	Rura przewodowa PVC-U PN10 /mm/	Rura osłonowa PE100 SDR17 PN10 /mm/
1	Dz110x4,2	Dz230x14,8

- UWAGA
1. Plozy montować na początku i na końcu długości rury osłonowej podwójnej (0,15 m od końcówek) oraz pojedyncze co 0,5 m
 2. Końce rury osłonowej zakończyć manszetą z EPDM z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej
 3. Rury osłonowe dłuższe niż 12 m łączyć za pomocą muł elektrooporowych.
 4. Rury osłonowe muszą wychodzić poza pas drogowy na odległość co najmniej 1 m.

Instech

zaktad Techniki Sanitarnej

Projekt	ROZBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZETW. ACZEM WODOCIĄGOWYM		
Adres obiektu	DZ NR 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2 OB. 0031 STACHOWO, GM. NARSIKZEWO		
System	SCHEMAT KONTRAZJI RURY OSŁONOWEJ PRZESŁA RUCIOCIĄGIEM POD DROGĄ		
Branda	SANITARNA		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POCS07	
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ REDZIŃSKI	MAZ/0428/POCS09	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Dnia: 05.04.2023 r.	Strona: 16



LEGENDA:

1. kształtka przejściowa PE Dz40/DN32 stal
2. złączka redukcyjna DN32/25 stal
3. zawór skośny grzybkowy DN25 mm
4. wodomierz skrzydełkowy JS2,5, DN20
5. zawór antyskażeniowy EA DN25 DANFOSS
6. złączka redukcyjna DN25/32 stal
7. kształtka przejściowa PE Dz40/DN32 stal



Instech Zakład Techniki Sanitarnej

Projekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM			
Adres obiektu	DZ. NR 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2 OB. 0031 STACHOWO; GM. NARUSZEWO			
Rysunek	SCHEMAT ZESTAWU WODOMIERZOWEGO			
Branża	SANITARNA		SKAŁA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		6
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 05.04.2023 r.	Strona: 17



Instech Zakład Techniki Sanitarnej

UL. ZIELNA 2
09-472 SŁUPNO
E'MAIL: pbobrowski@instechzts.pl

MOBILE: +48 608 142 467

www.instechzts.pl

Inwestor:

**GMINA NARUSZEWO
NARUSZEWO 19A
09-152 NARUSZEWO**

Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
WODOCIĄGOWYM**

Kategoria obiektu – XXVI

Adres obiektu budowlanego:

**JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO
OB. 0031 STACHOWO;
DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2**

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY - ZAŁĄCZNIKI

Branża: SANITARNA

Autorzy opracowania:

Projektant /br. sanitarna/: mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI

Sprawdził /br. sanitarna/: mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI

Egzemplarz 5/5

Słupno, 05.04.2023 r.

NIP 774-139-40-71

REGON 140784697

Spis zawartości:

Strona tytułowa	str. 1
Spis zawartości	str. 2
Informacja dotycząca BIOZ	str. 3-5
Decyzje, uzgodnienia	
1. Warunki techniczne	str. 6
2. Protokół z narady koordynacyjnej	str. 7-10
3. Pismo Wójta Gminy Naruszewo	str. 11
4. Decyzja lokalizacyjna Wójta Gminy Naruszewo	str. 12-14
5. Decyzja lokalizacyjna ZPP nr 17/2023	str. 15-17
6. Decyzja lokalizacyjna ZPP nr 90/2022	str. 18-20
7. Pismo PGW Wody Polskie	str. 21-22
8. Opinia PPIS	str. 23-24
9. Uzgodnienie PZD	str. 25

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

*GMINA NARUSZEWO
NARUSZEWO 19A
09-152 NARUSZEWO*

Nazwa obiektu budowlanego:

*ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
WODOCIĄGOWYM*

Adres obiektu budowlanego:

*JEDN. EW. 142007_2 NARUSZEWO
OB. 0031 STACHOWO;
DZ. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2*

Imię i nazwisko projektanta:

*mgr inż. Paweł Bobrowski
ul. Zielna 2, 09-472 Słupno*

Słupno, 05.04.2023 r.
CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak: istniejące nawierzchnie, przewody telekomunikacyjne, energetyczne, słupy itp.;
- przygotowanie miejsc do składowania ziemi wybranej z wykopu, która będzie wykorzystywana później jako zasypka;
- przygotowanie miejsc do składowania rurociągów i armatury.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy przewodu przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod rurociąg sprzętem specjalistycznym - koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż rurociągów i armatury;
- posadowienie studni rewizyjnych;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu;
- odtworzenie nawierzchni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Dz. nr Ew. 22/1, 48/1, 47, 24/1, 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1

Istniejące zagospodarowanie: droga gminna i powiatowa o nawierzchni asfaltowej, ogrodzenia, wjazdy.

Elementy podziemne: sieć i przyłącza wodociągowe, sieć telekomunikacyjna.

Dz. nr Ew. 48/2, 3/6

Działka budowlana/rolna, budynek mieszkalny jednorodzinny.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie ma w terenie elementów stwarzających szczególne zagrożenia.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

W trakcie wykonywania prac montażowych mogą wystąpić zagrożenia przy zbliżeniu do istniejących przewodów energetycznych. Głębokość wykopów - 1,40 ~ 2,0 m. Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład. Należy zachować bezpieczną odległość od pracującego sprzętu - nie przechodzić pod pracującą łyżką koparki. Ziemię składować w bezpiecznej odległości od ścian wykopu. Ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu - 0,6 m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń. Dla bezpieczeństwa zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane.

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi szkolenie stanowiskowe oraz zapozna pracowników z ryzykiem. Ponadto każdy pracownik ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników;
- sposoby postępowania pracowników w trakcie zaistnienia nieszczęśliwych wypadków;
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.:
 - praca urządzeń mechanicznych;
 - sposób postępowania w sytuacji, gdy należy natychmiastowo odciąć zasilenie w media - elektryczne, wodociągowe itp.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Teren budowy należy wygradzić i odpowiednio oznakować. Ponieważ roboty będą wykonywane w pasie drogowym, niezbędne jest oznakowanie i zabezpieczenie zgodne z projektem zmiany organizacji ruchu wykonanym przez kierownika budowy uzgodnionym z Właścicielem drogi.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na swoje biuro oraz poda wszystkim pracownikom numer telefonu do biura lub na telefon komórkowy.

Kierownik budowy sporządzając plan BIOZ ustali bramy wjazdowe i wyjazdowe z terenu budowy oraz wyznaczy miejsce parkowania samochodów dostawczych, pracowników, ewentualnie podwykonawców. Ponadto wytyczy drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji na terenie budowy umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii, bądź innych zagrożeń.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na punkt pierwszej pomocy sanitarnej i poinformuje o tym wszystkich pracowników. Ponadto poda informację o najbliższym dostępnym punkcie lekarskim, najbliższej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej i najbliższej Komendzie Policji.

Kierownik budowy wyznaczy miejsce do magazynowania materiałów.

Płońsk, dn. 01.03.2023 r.

GZK.W.9.01.2023

WARUNKI TECHNICZNE NR 9/23

**Gmina Naruszewo
Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo**

Dotyczy: Rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi na terenie **działek nr ewid. 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/8, 6/6, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2** w obrębie Stachowo, gm. Naruszewo.

Dane do projektowania:

1. Zaprojektować sieć wodociągową **PVC – U PN 10 Ø 110** w działkach ewid. Nr. 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 24/1, 47, 48/1, stanowiących własność Gminy Naruszewo, dz. nr. 48/2 własność Pani Renaty Graczyk z włączeniem do gminnej sieci wodociągowej **Ø 110** biegnącej w dz. **nr 3/6** stanowiącą własność Pana Michała Grabowskiego.
2. W miejscu włączenia zamontować opaskę do nawiercenia 110/110 oraz zasuwę odcinającą DN110.
3. Wnioskodawca zobowiązany jest o uzyskanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego na zaprojektowane przyłącze wodociągowe biegnące w działce drogowej nr 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 22/1, 48/1, 47, 24/1.
4. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi.
5. Zaprojektować hydranty p.poż nadziemne. Hydranty zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi wykonania tego typu robót.
6. Sieć wodociągową zaprojektować z rur **PVC Ø 110**.
7. Wnioskodawca jest zobowiązany do naprawy nawierzchni **zgodnie z decyzjami wydanymi przez zarządców dróg**.
8. Na wybudowanej sieci w wykopie ułożyć taśmę z wkładką metalową.
9. Zaprojektować zasuwy żeliwne kołnierzowe z pełnym przelotem.
10. **Powyższe warunki ważne są dwa lata od daty wydania.**
11. Dokumentacja powinna być wykonana przez uprawnionego projektanta i uzgodniona przez Zespół Uzgodnień Dokumentacyjnych.
12. Warunki techniczne uzgodnić z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie celem ustalenia w terenie lokalizacji rurociągów drenarskich w miejscu planowej inwestycji.
13. Wykonanie sieci /na etapie przed zasypaniem/ i ich odbiór należy uzgodnić z **Gminnym Zakładem Komunalnym Sp. z o.o. w Płońsku, ul. Płocka 33b, 09-100 Płońsk tel. (23) 662-32-21 w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰.**

Sprawę prowadzi: Katarzyna Walter
tel.(23) 662-32-21
email: katarzynaw.gzk@interia.pl

Zatwierdził :

Prezes Zarządu

Wojciech Kurzątkowski

Znak sprawy: GG.6630.78.2023

ODPIS PROTOKOŁU

z Narady Koordynacyjnej Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończony w dniu: **2023-03-24**

Wnioskodawca: Zakład Techniki Sanitarnej INSTECH

09-472 SŁUPNO

Zielna 2

Opis przedmiotu narady: 31 - Stachowo gm. Naruszewo

przyłączenie wodociągowe
sieci wodociągowej

Przewodniczący narady: Geodeta Powiatowy Jacek Dadan

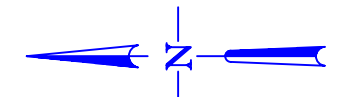
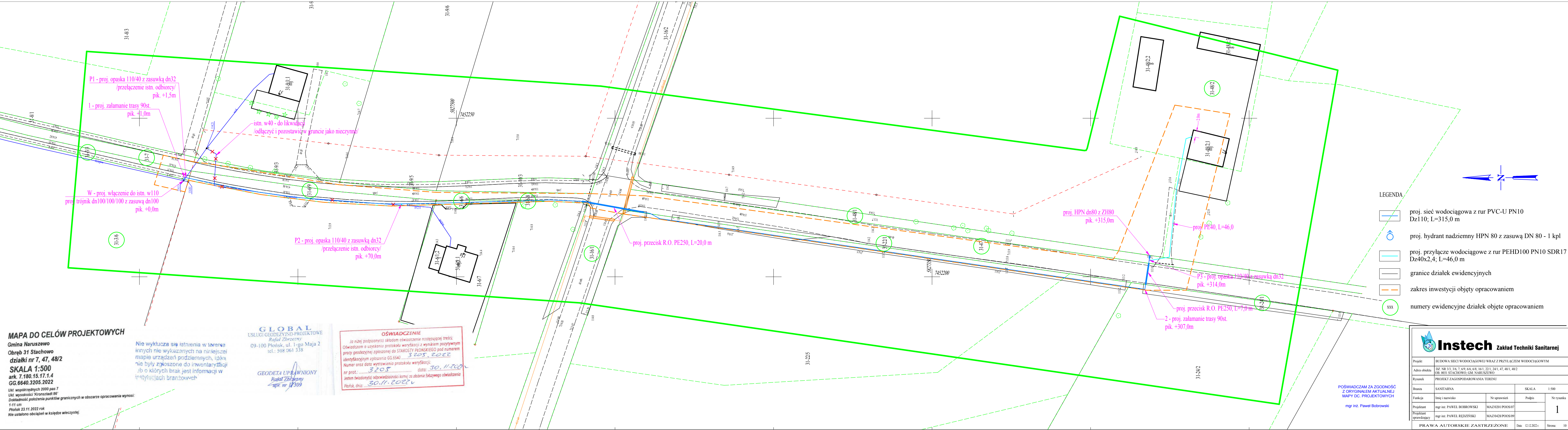
1. Powiatowy baz GIS aktualizuje się w drodze czynności materialno - technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy.
2. Inwestorzy zobowiązani do zapewnienia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych.
3. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią niniejszego protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych po wiadomości za zgodności z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na niej propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady.
5. Prace ziemne w miejscach zbliżonych do punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ostrożnie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkód poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (Rozporządzeniem z dnia 15 kwietnia 1999r w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych tj. Dz. U. 2020.1357 t.j.).
6. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Wyszogrodzie	nie dotyczy NW Wyszogród	Katarzyna Piechna 2023-03-17 08:12:15

2	ARM - operator sieci szerokopasmowej "Internet dla Mazowsza"	<p>1.Prace wykonywane w pobliżu infrastruktury IdM, należy wykonać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem Agencji Rozwoju Mazowsza S.A. z zachowaniem obowiązujących norm telekomunikacyjnych.</p> <p>2.W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie, należy wykonywać przekopy kontrolne.</p> <p>3.W miejscu kolizji nowo projektowanych sieci uzbrojenia terenu z infrastrukturą IdM, konieczne jest zastosowanie zabezpieczenia naszego rurociągu rur grubociennymi, dwudzielnymi, polietylenowymi HDPE (minimum 110mm) o długości 1m.</p> <p>4.Zachować minimalne odległości nowo projektowanej sieci uzbrojenia terenu od istniejącej sieci teletechnicznej.</p> <p>5.W momencie zbliżenia się nowo projektowanych sieci uzbrojenia terenu, na odległość mniejszą niż 0,5m wszelkie prace wykonywać wyłącznie bez udziału ciężkiego sprzętu.</p> <p>6.W przypadku uszkodzenia urządzeń budowlanych własności Agencji Rozwoju Mazowsza S.A., inwestora lub wskazanego wykonawcy zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi kosztami eksploatacyjnymi.</p> <p>7.W trakcie wykonywania wyżej wymienionych prac rurociągi kablowe IdM nie powinny ulec zmianie.</p> <p>8.Przed przystąpieniem do robót, należy wystąpić pisemnie, z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem, o nadzór do Agencji Rozwoju Mazowsza S.A. ul. Wiłkowska 9 00-236 Warszawa tech@armsa.pl</p> <p>9.Wszystkie koszty związane z nadzorem, oraz zabezpieczeniem prac pokrywa Inwestor/Wykonawca.</p>	<p>Paweł Przychodzie</p> <p>2023-03-17 09:03:42</p>
3	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	<p>Kolizja projektowanego sieci z punktem geodezyjnej osnowy poziomej nr 7.181.15-1-1156(osnowa szczegółowa - na wysokości dz. nr 6/10). Zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych. W przypadku naruszenia pkt. osnowy zastosować się do procedur opisanych w pkt 5 niniejszego protokołu (uwagi ogólne) lub na tym odcinku zmienić przebieg projektowanej trasy.</p>	<p>Jacek Dadan</p> <p>2023-03-22 11:01:38</p>
4	Urząd Gminy w Naruszewie	brak uwag	<p>Dominik Sabalski</p> <p>2023-03-17 09:52:21</p>
5	NETIA S.A.	brak uwag	<p>Paweł Rutkowski</p> <p>2023-03-17 10:49:16</p>

6	Exatel S.A.	brak uwag	Sławomir Pastuszka 2023-03-17 12:18:58
7	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Płońsku	brak uwag	Łukasz Wierczewski 2023-03-17 13:28:22
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku	brak uwag	Radosław Wojkowski 2023-03-21 14:28:27
9	PERN S.A.	brak uwag	Konrad Kwiatkowski 2023-03-22 11:51:40
10	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Architektoniczno - Budowlany	Zawiadomiony podmiot - nie uczestniczył w naradzie.	
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płońsku	Zawiadomiony podmiot - nie uczestniczył w naradzie.	
12	Wnioskodawca	Zawiadomiony podmiot - nie uczestniczył w naradzie.	
13	Orange Polska S.A.	Brak osoby upoważnionej do delegowania na narady koordynacyjne 2023r/ Zawiadomiony podmiot - nie uczestniczył w naradzie.	
14	Energa - Operator SA Oddział w Płońsku Rejon Dystrybucji Ciechanów	brak uwag	Paweł Domański 2023-03-23 09:02:30



- LEGENDA**
- proj. sieć wodociągowa z rur PVC-U PN10 Dz110; L=315,0 m
 - proj. hydrant nadziemny HPN 80 z zasuwką DN 80 - 1 kpl
 - proj. przyłącze wodociągowe z rur PEHD100 PN10 SDR17 Dz40x2,4; L=46,0 m
 - granice działek ewidencyjnych
 - zakres inwestycji objęty opracowaniem
 - numery ewidencyjne działek objęte opracowaniem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Gmina Naruszewo
 Obręb 31 Stachowo
 działki nr 7, 47, 48/2
SKALA 1:500
 ark. 7.180.15.17.1.4
 GG.6640.3205.2022
 Ukł. współrzędnych 2000 pas 7
 Ukł. wysokości: Królestwa 86°
 Dokładność położenia punktów granicznych w obszarze opracowania wynosi:
 1-11 cm
 Płońsk 23.11.2022 rok
 Nie ustalono obciążeń w księdze wieczystej.

GLOBAL
 USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 Rafał Zbrzeźny
 09-100 Płońsk, ul. 1-go Maja 2
 tel.: 508 061 338

GEODETA UPRAWNIONY
 Rafał Zbrzeźny
 upr. nr 14309

OSWIADCZENIE
 Ja niżej podpisany(a) składam oświadczenie następującej treści:
 Oświadczam o uzyskaniu protokołu weryfikacji z wymiarami poświadczonym
 pracy geodezyjnej zgłoszonej do STAROSTY PŁONSKIEGO pod numerem
 identyfikacyjnym zgłoszenia GG.6640.3205.2022
 Numer oraz data wystawienia protokołu weryfikacji:
 nr prot.: 3205 data: 30.11.2022
 Jestem świadomy(a) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
 Płońsk, dnia: 30.11.2022

**POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM AKTUALNEJ
 MAPY DC. PROJEKTOWYCH**
 mgr inż. Paweł Bobrowski

Instech Zakład Techniki Sanitarnej			
Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM		
Adres obiektu	DZ NR 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/8, 6/8, 161, 221, 241, 47, 48/1, 48/2 08-0031 STACHOWO, GM. NARUSZEWO		
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża	SANTARNA	SKALA	1:500
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ.0201/POOS/07	1
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ REDZIŃSKI	MAZ.0428/POOS/09	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			
		Data: 12.12.2022 r.	Strona: 10

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3 a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2022 r. poz. 1693 z późn.zm.), oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.), z urzędu w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza i sieci wodociągowej w drogach gminnych o numerach ewidencyjnych działek: 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8 położonych w obrębie Stachowo,

z e z w a ł a s i ę

Gminie Naruszewo
Naruszewo19A, 09-152 Naruszewo

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Stachowo o numerach ewidencyjnych działek: 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8 urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, **tj. przyłącza i sieci wodociągowej według lokalizacji pokazanej na mapie sytuacyjnej załączonej do akt sprawy na następujących warunkach:**

- 1) Przejścia poprzeczne w pasie drogowym wykonać w rurze ochronnej metodą przecisku zaś przejścia podłużne metodą rozkopu.
- 2) Przy projektowaniu i wykonaniu robót uwzględnić przebieg istniejącej infrastruktury;
- 3) Usytuowanie urządzenia poprzecznie przecinającego drogę powinno być zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby nie ograniczało możliwości przebudowy i remontu drogi;
- 4) W przypadku wystąpienia kolizji w/w urządzenia z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy drogi, właściciel urządzenia na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego urządzenia niezwłocznie po wezwaniu;
- 5) Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych należy uzyskać:
 - **zezwoenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym** oraz zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania lub potrzebami ruchu drogowego na podstawie §1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) pod rygorem zastosowania art. 162 kodeksu postępowania administracyjnego;
 - **pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonanie robót budowlanych** w trybie i na zasadach przewidzianych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
- 6) Utrzymanie urządzeń należy do właściciela urządzenia. Wójt Gminy Naruszewo, jako zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzenia przy robotach nie związanych z utrzymaniem drogi.

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt.1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie w pasie drogowym obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za pozwoleniem zarządcy drogi. W uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym dróg gminnych w miejscowości Stachowo o numerach ewidencyjnych działek: 3/3, 7, 6/9, 6/6, 6/8 urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi.

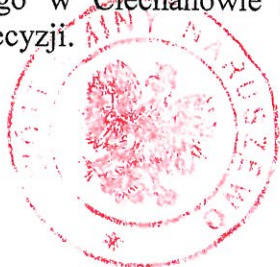
Lokalizacja nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego a jedynie zezwoli na realizację projektu rozbudowy wodociągu wraz z przyłączami.

Zgodnie z warunkami niniejszej decyzji przed przystąpieniem do wykonania robót i do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wykonawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi, tj. Wójta Gminy Naruszewo zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Wójt

mgr inż. Beata Pierścińska

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

w dniu 25.01.2023r.

Naruszewo, dnia 25.01.2023r.

Otrzymują:

1. Inwestor: Gmina Naruszewo
Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo
2. a/a

Wójt

mgr inż. Beata Pierścińska

Płońsk, dnia 08.02.2023 r.

DT.7130.1.16.2023

DECYZJA 17/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 ze zm./, a także Uchwały Nr 16/2018 Zarządu Powiatu Płońskiego z siedzibą w Płońsku ul. Płocka 39, 09-100 Płońsk z dnia 23 listopada 2018 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 kpa po rozpatrzeniu sprawy z wniosku z dnia 30.01.2023r. złożonego przez: **GMINA NARUSZEWO, Naruszewo 19a, 09-152 Naruszewo** w imieniu którego działa Pan Paweł Bobrowski na podstawie pełnomocnictwa z dnia 04.11.2022r

zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej
nr 3064W Wróblewo – Przemkowo - Wilamowice
(dz. nr ew. 22/2, 48/1, 47, 24/1)

urządzeń obcych tj. **budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stachowo gm. Naruszewo według lokalizacji pokazanej na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji** na następujących warunkach:

1. W wypadku wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego podczas przebudowy / rozbudowy drogi nr 3064W właściciel urządzeń na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia niezwłocznie po wezwaniu.
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych w pasie drogi powiatowej nr 3064W.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową Nr 3064W wykonać w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego metodą przewiertu sterowanego nie uszkadzając istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni.
4. Roboty wykonać zgodnie z projektem budowlanym
5. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac.
6. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

UZASADNIENIE

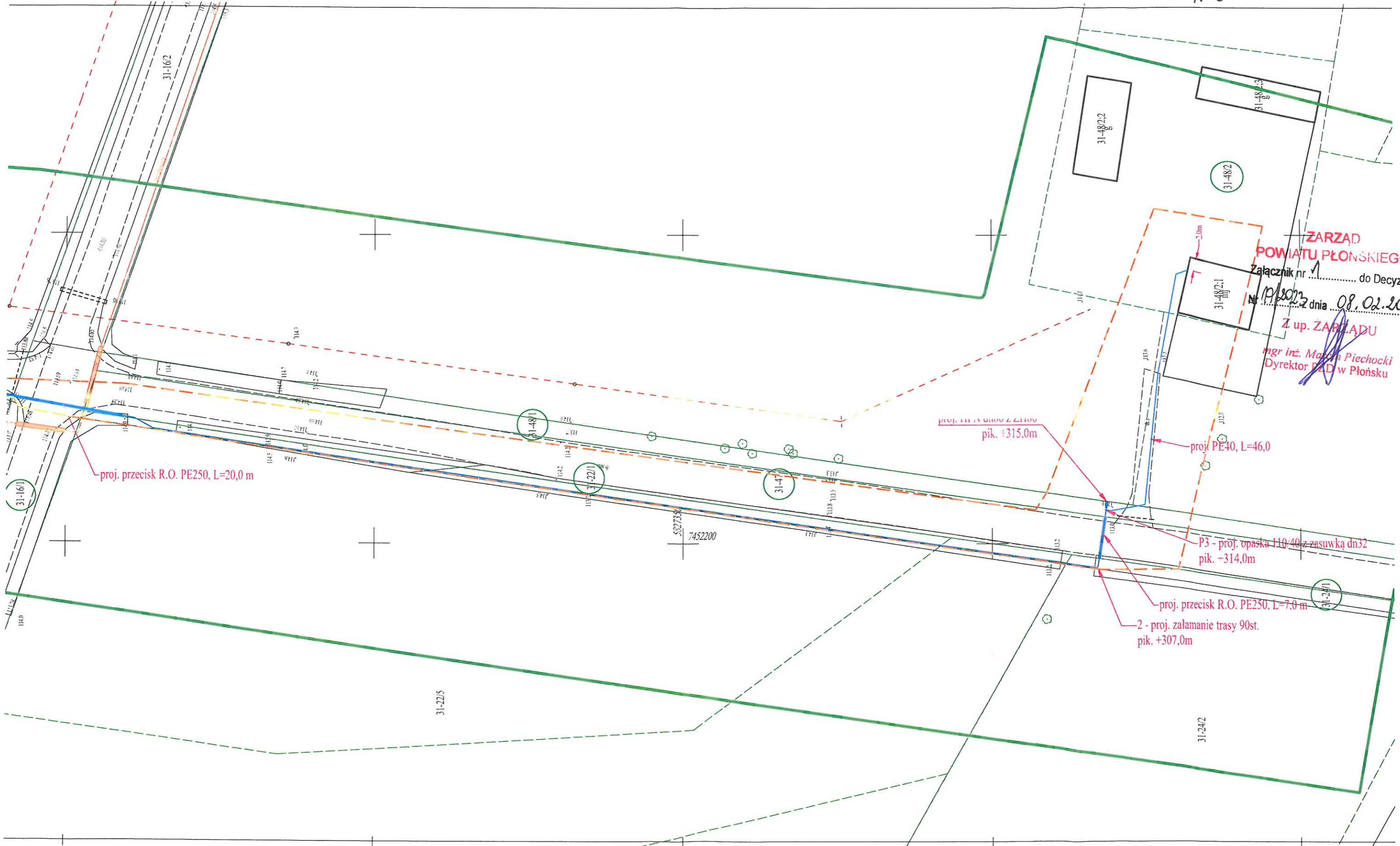
Decyzja jest zgodna w całości z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,

1:500



ZARZĄD POWIATU PŁOŃSKIEGO
Załącznik nr 1 do Decyzji
Nr 19/2023 z dnia 08.02.2023.
Z up. ZARZĄDU
mgr inż. Małgorzata Piechocki
Dyrektor PZD w Płońsku

Płońsk, dnia 25.11.2022 r.

DT.7130.1.94.2022

DECYZJA 90/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 ze zm./, a także Uchwały Nr 16/2018 Zarządu Powiatu Płońskiego z siedzibą w Płońsku ul. Płocka 39, 09-100 Płońsk z dnia 23 listopada 2018 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 kpa po rozpatrzeniu sprawy z wniosku z dnia 21.11.2022r. złożonego przez: **Gminę Naruszewo, Naruszewo 19a, 09-152 Naruszewo**, w imieniu którego działa Pan Paweł Bobrowski na podstawie pełnomocnictwa z dnia 04.11.2022r

zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej
nr 3064W Wróblewo – Przemkowo - Wilamowice
(dz. nr ew. 16/1)

urządzeń obcych tj. **budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stachowo gm. Naruszewo według lokalizacji pokazanej na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji** na następujących warunkach:

1. W wypadku wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego podczas przebudowy / rozbudowy drogi nr 3064W właściciel urządzeń na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia niezwłocznie po wezwaniu.
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych w pasie drogi powiatowej nr 3064W.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową Nr 3064W wykonać w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego metodą przecisku lub przewiertu sterowanego
4. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac
5. W przypadku budowy/rozbudowy nr 3064W drogi przejście zobowiązania z tytułu gwarancji od Wykonawcy robót.
6. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

UZASADNIENIE

Decyzja jest zgodna w całości z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 k.p.a).

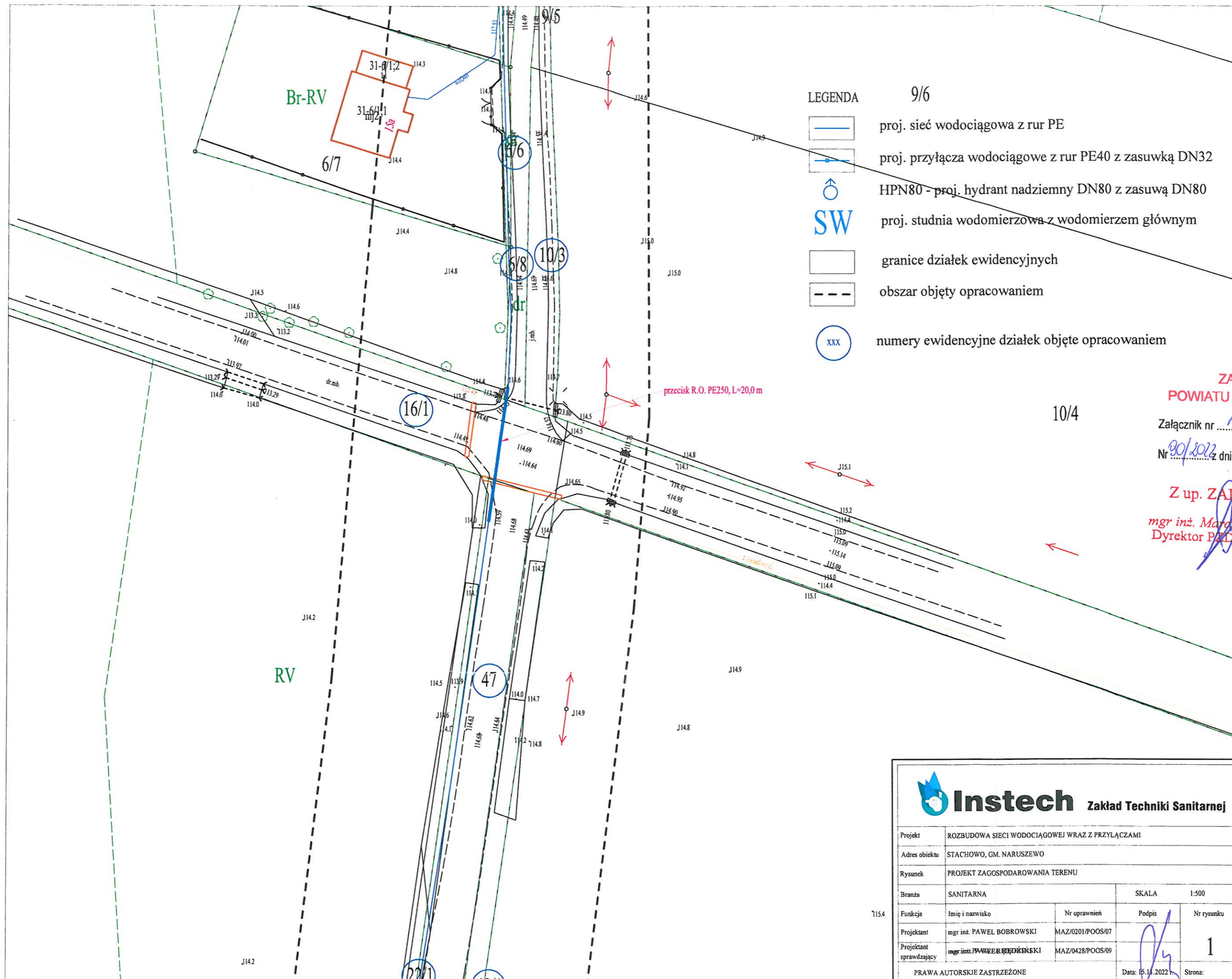
Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (art. 136 § 2 i 3 k.p.a).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca poprzez pełnomocnika:
Pan Paweł Bobrowski
ul. Zielona 2
09-472 Słupno
2. A/a

Z up. ZARZĄDU
mgr inż. *Marek Piechocki*
Dyrektor PZD w Płońsku

Zwolnienie od opłaty skarbowej
zgodnie z Częścią III ust. 44 kol. 4, pkt. 9
załącznika do ustawy o opłacie skarbowej
/Dz. U. nr 225 z 2006r., poz. 1635/



ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ
„INSTECH” Paweł Bobrowski
ul. Zielona 4
09-472 Słupno

W dniu 24.01.2023 z urzędu został rozpatrzony wniosek dotyczący wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza i sieci wodociągowej w drodze powiatowej w związku z realizacją inwestycji Gminy Naruszewo, pn. „Budowa sieci wodociągowych na terenie Gminy Naruszewo” na działkach stanowiących własność Gminy Naruszewo, oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 22/1, 48/1, 47, 24/1, położonych w powiecie płońskim, gmina Naruszewo, obręb nr 31 - Stachowo.

W toku rozpoznania wniosku stwierdzono że działki **22/1, 48/1, 47, 24/1**, położone w miejscowości **Stachowo**, będące własnością Gminy Naruszewo, stanowią drogę powiatową nr 3064W Wróblewo - Przemkowo – Wilamowice, będącą w Zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku.

Mając na uwadze, iż Inwestor jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na lokalizację w pasie drogowym urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz zgłoszenia robót budowlanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, jako właściciel działek stanowiących drogę niebędącą w zarządzie Gminy Naruszewo, informuję co następuje:

1. **Wyrażam zgodę** na lokalizację przyłącza i sieci wodociągowej w związku z realizacją inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowych na terenie Gminy Naruszewo” na działkach nr 22/1, 48/1, 47, 24/1, w miejscowości **Stachowo**, zlokalizowanych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3064W Wróblewo - Przemkowo – Wilamowice, będących własnością Gminy Naruszewo, według lokalizacji wskazanej w załączniku graficznych do niniejszego pisma.
2. **Wyrażam zgodę** na przedłożenie przez Wójta Gminy Naruszewo oświadczenia o prawie do dysponowania w/w nieruchomością których właścicielem jest Gmina Naruszewo na cele budowlane niezbędne do uzyskania pozwolenia na przebudowę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę właściwemu organowi.

Z poważaniem

Wójt

mgr inż. Beata Pierścińska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a.a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku, ul. Płocka 101, 09-100 Płońsk

WA.ZZI.1.0145.273.2023.MW

Instech Zakład Techniki Sanitarnej
ul. Zielna 2
09-472 Słupno

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.03.2023 r. (wpłynęło 14.03.2023 r.), dotyczące uzgodnienia lokalizacji rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że przedmiotowa inwestycja nie koliduje z urządzeniami będącymi w naszej administracji. Tym samym tutejszy Zarząd Zlewni nie jest właściwy do dokonania uzgodnień w przedmiotowym zakresie.

Ponadto informuje, że działka o nr ew. 22/1, położona w obrębie Stachowo, gmina Naruszewo, figuruje w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.) przez PGW Wody Polskie.

Na powyższej działce znajdują się urządzenia melioracji wodnych wykonane w ramach zadania inwestycyjnego „Kozarzewo III”. Planowana inwestycja może kolidować z podziemną siecią drenarską odprowadzającą nadmiar wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wystąpienia kolizji inwestycji z podziemną siecią drenarską, zgodnie z art. 389 pkt 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. a oraz art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne, należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych, które również stosuje się do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń. W przypadku wykonania urządzeń melioracji wodnych, zgodnie z art. 196 ust. 11 ww. ustawy należy zgłosić to urządzenie do Zarządu Zlewni w Ciechanowie w terminie 30 dni od dnia przystąpienia do jego użytkowania w celu wpisania do ewidencji melioracji wodnych.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 3, przepisy ustawy Prawo wodne dotyczące urządzeń wodnych, stosuje się odpowiednio do urządzeń melioracji wodnych niezaliczonych do urządzeń wodnych. Dbając o prawidłowe funkcjonowanie urządzeń melioracyjnych, należy zastosować rozwiązania projektowe nie powodujące pogorszenia warunków funkcjonowania obiektu melioracyjnego zgodnie z art. 192 ust. 1 ww. ustawy.

Na terenie działek o nr ew. 113/2 i 108/2, obręb Postróże, gmina Naruszewo, 116/1, 32/5, 106/2, 85/7, 85/8, 85/5, 86, obręb Skarboszewo, gmina Naruszewo, 3/3, 3/6, 7, 6/9, 6/6, 6/8, 16/1, 24/1, 47, 48/1, 48/2, obręb Stachowo, gmina Naruszewo, nie figurują w prowadzonej przez tut. Zarząd Zlewni ww. ewidencji.

Ponadto informujemy, że przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo wodne.

Jednocześnie informujemy, że działki o nr ew. 50, 58 i 67/1, położone w obrębie Skarszyn, gmina Naruszewo, powiat płoński, znajdują się poza obszarem działalności tut. Zarządu Zlewni, w związku z czym w celu uzyskania informacji należy wystąpić z wnioskiem do właściwego miejscowo Zarządu, w tym przypadku jest to Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku, z siedzibą przy ul. Okrzei 74, 87-800 Włocławek.

DYREKTOR



Janusz Prusiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Ciechanowie
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów

tel.: +48 (23) 67 42 450 | faks: +48 (23) 67 42 4 51 | e-mail: zz-ciechanow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl