

SOLID
INSTALACJE

mgr inż. Paweł Hrybyk

ul. Borówkowa 10, 76- 248 Dębica Kaszubska

tel. 608-031-720

NIP 5821507961

e- mail: phrybyk@tlen.pl

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ELEMENT NR 1

| | |
|--|---|
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokołowskiego Warcino, 77-230 Kępice |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | obr. Warcino [0016], gm. Kępice, działki nr: 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI |
| IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH | Jednostka ewidencyjna: gm. Kępice [221205_5] Obręb ewidencyjny : Warcino [0016] Numer działki: 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8. |

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|----------------------------|--|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Projektant: | mgr inż. Paweł Hrybyk | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. POM/0024/PWOS/14 | Br. sanitarna | 25.08.2022 r. | |
| Sprawdzający: | inż. Wojciech Stasiak | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002 | Br. sanitarna | 25.08.2022 r. | |

Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3 - 7)

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektantów,
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa (str. 8 - 15)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.
4. Informacje i dane.
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa

| | | |
|----------|---|-----------------|
| Rys. S1. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY | skala 1:500 |
| Rys. S2 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W1 - W6 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S3 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W6 - W12 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S4 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W12 - W22 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S5 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W22 - W27 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S6 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W27 - B10 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S7 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W7 - B1, W8 - B2 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S8 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W14 - B3, W16 - B4, W17 - B5 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S9 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W18 - B6, W19 - B7 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S10 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W22 - B8, W23 - B9 | Skala 1:100/200 |

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej:

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. Z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zm.) oświadczam, że projekt budowy odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami na działkach nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8 w miejscowości Warcino, gm. Kępice został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|-----------------|--------------------------|--|--------------------|------------------|--------|
| Projektant: | mgr inż. Paweł Hrybyk | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. POM/0024/PWOS/14 | Br. sanitarna | 25.08.2022 r. | |
| Sprawdzający: | inż. Wojciech Stasiak | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002 | Br. sanitarna | 25.08.2022 r. | |

2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta:

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-333 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/55
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-99
- 1 -

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

sygn. akt 36/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm./, § 6 pkt.1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267, ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ SŁAWOMIR HRYBYK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 13.06.1979 r. w Braniewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0024/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

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

Pan Paweł Sławomir Hrybyk w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

1. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczania obiektów budowlanych.

1. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski



Drzymużył:
Pan Paweł Sławomir Hrybyk
6-248 Dębica Kaszubska, ul. Zjednoczenia 44 c
Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/02
7132/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

DECYZJA NR 158/Gd/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 112 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i postanowień § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

n a d a j ę :

Panu: Wojciechowi Stasiakowi

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. w dniu 18 lutego 1970 r. w Miastku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Otrzymuje :

1. Pan Wojciech Stasiak
ul. Poznańska 1/8
76-200 Słupsk
2. a/a



W op. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kasimierz Normant
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1XW-F17-K7E *

Pan Paweł Sławomir Hrybyk o numerze ewidencyjnym POM/IS/0265/14
adres zamieszkania ul. Zjednoczenia 44c, 76-248 Dębica Kaszubska
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-KYP-BI3-VVL *

Pan Wojciech Stasiak o numerze ewidencyjnym POM/IS/0448/04
adres zamieszkania ul.Poznańska 1/8, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody zlokalizowanych na działkach nr: **104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8 obr. Warcino, gm. Kępice.**

Zakres opracowania obejmuje :

- odcinek sieci wodociągowej z rur dwuwarstwowych PEHD 100-RC 90x5,4, PN 10, SDR 17,
- montaż 4 hydrantów p. poż. nadziemnych dn80,
- przyłącza wody wykonane z rur PEHD 100 32x3,0 (dn 25) PN 16, SDR 11,
- przyłącze wody wykonane z rur PEHD 100 40x3,7 (dn 32) PN 16, SDR 11,
- przyłącza wody wykonane z rur PEHD 100 50x4,6 (dn 40) PN 16, SDR 11,
- przyłącza wody wykonane z rur dwuwarstwowych PEHD 100-RC 75x6,8, SDR 11, PN16
- montaż studni wodomierzowych- mrozoodpornych 600/500mm wraz z zabudową wodomierza – 6 sztuk
- montaż studni wodomierzowych fi 1000mm, h=1,8m wraz z zabudową wodomierza – 3 sztuki
- montaż studni wodomierzowej fi 1200mm, h=1,8m wraz z zabudową wodomierza – 1 sztuka

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki nr: **104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8** znajdują się w miejscowości Warcino gm. Kępice.

Miejscowość Warcino jest zaliczana jest do I-szej strefy klimatycznej o temperaturze zewnętrznej $t_{zew} = -16^{\circ}\text{C}$ wg PN-82/B-02483. Głębokość przemarzania gruntów na omawianym terenie wynosi 1,0 m od poziomu terenu wg PN-81/B-03020.

Obecnie w działkach przebiegają sieci i przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przewody energetyczne oraz telekomunikacji.

Działki w miejscu planowanej inwestycji nie są porośnięte zielenią wysoką. Rzędne działek w miejscu planowanej inwestycji są wynoszą od ok. 69,10 m n.p.m. do 76,40 m n.p.m.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach inwestycji planuje się wykonanie odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody w działkach nr: **104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8** w miejscowości Warcino gm. Kępice.

W ramach tego zadania projektowego zakłada się wykonanie projektu rozbudowy wiejskiej sieci wodociągowej w celu przyłączenia istniejących budynków mieszkalnych obecnie zasilanych z ujęcia wody przy szkole. Po wykonaniu zadania nr 1 (odrębne opracowanie dotyczące przyłącza wody do budynków szkoły) oraz projektu rozbudowy sieci wraz z przyłączami (zadanie nr 2) możliwy będzie demontaż istniejącego układu filtrów i odzłaziaczy w istniejącej hydroforni oraz odłączenie zasilania w wodę budynków zlokalizowanych poza terenem szkoły. Ujęcie wody wraz z istniejącą instalacją zasilającą zewnętrzne hydranty zlokalizowane na terenie działki inwestora pozostaje w dalszej eksploatacji.

3.1. Sieć wodociągowa i przyłącza wody

Rozbudowę sieci wodociągowej wykonać z rur dwuwarstwowych PEHD 100-RC 90x5,4 PN10, SDR17. Włączenie projektowanego odcinka wodociągu wykonać w węźle nr W1. Włączenia wykonać za pomocą połączenia rurowo-kołnierзовego z zabezpieczeniem przed przesunięciem i wkładką stalową oraz tulei kołnierżowej 90/Dn80 z kołnierzem luźnym (zgodnie ze schematem węzła załączonym w części rysunkowej). W miejscu włączenia zamontować zasuwę DN80. W węzłach: H1, H2, H3, H4 przewidziano montaż hydrantów p. poż. w wersji nadziemnej.

Przebieżenie wodociągu pod drogą asfaltową wykonać przewiertem sterowanym. Przed wykonaniem przewiertu dokładnie ustalić lokalizację istniejącej infrastruktury!

Szczegółowe zestawienie elementów poszczególnych węzłów na projektowanej sieci wodociągowej wg. części rysunkowej projektu. Włączenie do sieci wodociągowej wykonać pod nadzorem gestora sieci w terminie wcześniej uzgodnionym. W czasie wykonywania włączenia przewidzieć wóz asenizacyjny.

Na przewody projektowanej sieci przyjęto rury ciśnieniowe dwuwarstwowe PEHD 100-RC PN10 SDR17 o wymiarach:

- PEHD 100-RC 90x5,4 mm.

Połączenia zgrzewane doczołowo lub na złączki elektrooporowe.

Na przewody projektowanych odcinków przyłączy wody przyjęto rury ciśnieniowe PEHD-100, PN16 SDR11 o wymiarach:

- PEHD 100 32x3,0 (dn 25) PN 16, SDR 11,
- PEHD 100 40x3,7 (dn 32) PN 16, SDR 11,
- PEHD 100 50x4,6 (dn 40) PN 16, SDR 11,

oraz rury dwuwarstwowe PEHD 100-RC PN16 SDR11 o wymiarach:

- PEHD 100-RC 75x6,8, SDR 11, PN16

Połączenia rurociągów na złączki elektrooporowe.

Projektowany wodociąg pod drogą asfaltową na odcinku W2-W3, W5-W6, W7-W8 oraz W11-W12 prowadzić przewiertem w rurze osłonowej PEHD 160x9,5. Rurę osłonową zakończyć manszetami zgodne z częścią rysunkową.

Jako armaturę zaporową stosować zasuwę kołnierзовe w wykonaniu zabudowy krótkiej F4, obudowa i głowica z żeliwa sferoidalnego EN-GJS400 zgodnie z EN1563 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłoki z proszków epoksydowych, grubość powłoki ochronnej min. 250 μm i nie większa niż 800 μm, uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą uszczelki zagłębionej w korpusie. Trzpień ze stali nierdzewnej walcowanej z uszczelnieniem potrójnym, trzpień łączący teleskopowy ruchomy oryginalny danego producenta zasuw.

Klin z żeliwa sferoidalnego lub mosiądzu z pełnym przelotem nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM, prowadzenie klina w prowadzeniach będących integralną częścią korpusu zasuw, stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego. Wymagane jest wyposażenie prowadnic klina we wkładki ślizgowe.

Zasuwę obudować i na poziomie terenu zabezpieczyć żeliwną skrzynką uliczną. Skrzynka uliczna wykonana z żeliwa lub z PEHD o wysokości min 270mm z pokrywą żeliwną o wymiarach średnicy min. 150mm. Skrzynki montować na pierścieniach odciążających, które zabezpieczają przed osiadaniem w gruncie. W przypadku lokalizacji skrzynki w terenie nieutwardzonym, teren wokół skrzynki w promieniu min 30 cm należy umocnić np. obetonować.

Na trasie projektowanej sieci zaprojektowano hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS400 zgodnie z EN1563, ciśnienie nominalne min. PN10. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne: zewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej, wewnętrznie – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej lub emaliowanie. Tłok uszczelniający (grzybek) wykonany z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty nieścieralnym, odpornym na starzenie tworzywem sztucznym z elastomerem, dodatkowe zamknięcie w postaci kulowego zaworu zwrotnego, wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo. Uszczelnienie dławicy typu o-ring (co najmniej podwójne, tj. min. 2 uszczelki).

Hydrant winien posiadać samooczyszczający system odwadniający. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne. Hydrant powinien mieć oznakowanie w formie odlewu w widocznym miejscu korpusu klasę żeliwną, nazwę producenta, średnicę oraz ciśnienie nominalne. Hydrant musi posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej w Józefowie k. Otwocka. Domiary do zasuw i hydrantów nanieść na tabliczkę orientacyjną zgodnie z PN-86/B-09700.

Uwaga: szczegółowe wymagania materiałowe dotyczące odcinka sieci wodociągowej zgodnie z treścią warunków wydanych przez gestora sieci i opracowaniem projektowym.

3.2. Obliczenia zapotrzebowania wody.

a) Przepływ obliczeniowy dla doboru wodomierzy w studniach wodomierzowych od Sw1 do Sw7:

- budynku określono wzorem nr 1 wg PN-92/B-01706.

$$Q = 0,682 \times (q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

q_n – normatywny wypływ z punktów czerpalnych [dm³/s]

Zestawienie normatywnych wypływów:

| | |
|-----------------------|----------------------|
| - płuczka zbiornikowa | szt. 1 x 0,13 = 0,13 |
| - bateria umywalkowa | szt. 1 x 0,14 = 0,14 |
| - bateria zlewozmywak | szt. 1 x 0,14 = 0,14 |
| - bateria wannowa | szt. 1 x 0,30 = 0,30 |
| - zawór do pralki | szt. 1 x 0,25 = 0,25 |
| - zawór do zmywarki | szt. 1 x 0,15 = 0,15 |

$$Q_n = 1,11 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,682 \times 1,11^{0,45} - 0,14 = 0,575 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,069 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierze typu DN15, Q3= 1,6 m³/h, zabudowa w studniach wodomierzowych na konsoli montażowej zgodnie z częścią rysunkową.

b) Przepływ obliczeniowy dla doboru wodomierzy w studniach wodomierzowych Sw 8 i Sw 9 :

- budynku określono wzorem nr 1 wg PN-92/B-01706.

$$Q = 0,682 \times (q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

q_n – normatywny wypływ z punktów czerpalnych [dm³/s]

Zestawienie normatywnych wypływów:

| | |
|-----------------------|----------------------|
| - płuczka zbiornikowa | szt. 4 x 0,13 = 0,52 |
| - bateria umywalkowa | szt. 4 x 0,14 = 0,56 |
| - bateria zlewozmywak | szt. 4 x 0,14 = 0,56 |
| - bateria wannowa | szt. 4 x 0,30 = 1,20 |
| - zawór do pralki | szt. 4 x 0,25 = 1,00 |
| - zawór do zmywarki | szt. 4 x 0,15 = 0,60 |

$$Q_n = 4,44 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,682 \times 4,44^{0,45} - 0,14 = 1,19 \text{ dm}^3/\text{s} = 4,297 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierze typu DN20, Q3= 4,0 m³/h, zabudowa w studniach wodomierzowych na konsoli montażowej zgodnie z częścią rysunkową.

c) Przepływ obliczeniowy dla doboru wodomierza w studni wodomierzowej Sw 10 (36 mieszkań):

-- budynku określono wzorem nr 2 wg PN-92/B-01706.

$$Q = 1,7 \times (q_n)^{0,21} - 0,70 \text{ [dm}^3/\text{s]}, \text{ suma } Q_n > 20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

q_n – normatywny wypływ z punktów czerpalnych [dm³/s]

Zestawienie normatywnych wypływów:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| - płuczka zbiornikowa | szt. 36 x 0,13 = 4,68 |
| - bateria umywalkowa | szt. 36 x 0,14 = 5,04 |
| - bateria zlewozmywak | szt. 36 x 0,14 = 5,04 |
| - bateria wannowa | szt. 36 x 0,30 = 10,8 |

- zawór do pralki szt. 36 x 0,25 = 9,00
- zawór do zmywarki szt. 36 x 0,15 = 5,40

$$Q_n = 39,96 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 1,7 \times (39,96)^{0,21} - 0,70 = 2,98 \text{ dm}^3/\text{s} = 10,75 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierz typu DN32, Q3= 10,0 m3/h, zabudowany w studni wodomierzowej na konsoli montażowej zgodnie z częścią rysunkową.

Mrozooodporne studnie wodomierzowe 600/500 mm (od Sw2 do Sw7):

Studnia wodomierzowa mrozooodporna o średnicy 600/500 mm, wysokość 1200 mm, ocieplona.

Dedykowana do posadowienia na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych. Konstrukcja studni ma umożliwiać montaż wodomierza 300 mm pod pokrywą i zapewnić pełną gwarancję przed przemarzaniem. Korpus studni wykonany z PE, płaszcz ocieplający – poliuretan spieniony zabezpieczony folią ochronną, pokrywa termiczna-korek ocieplony poliuretanem spienionym, właz utwardzony plastik o nacisku 1,5 tony. Studnie wyposażać w zawory odcinające DN25, wodomierz DN1,5, Q3=1,6 m3/h, zawór antyskażeniowy Dn25, zawór odwadniający Dn20. Szczegóły zabudowy zgodnie z częścią rysunkową.

Studnie wodomierzowe włazowe: fi 1000mm (Sw1, Sw8, Sw9) i 1200mm (Sw10), wysokości 1,8 metra:

Zaprojektowano 3 studnie fi 1000mm (studnie: Sw1, Sw8, Sw9) i 1 studnię fi 1200mm (studnia Sw10) o wysokości h = 1,8 m. Studnie wykonane z tworzywa - polietylenu (PE) posiadają szczelny właz z systemowym zamknięciem. Szczelne przejście rurociągu przez ścianą studni za pomocą uszczelki wargowej dostarczanej przez producenta. Studnie wyposażać w zawory odcinające grzybkowe, zabudowę wodomierza na konsoli oraz zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwości odcięcia. Szczegóły zabudowy zgodnie z częścią rysunkową.

3.3. Montaż sieci wodociągowej i przyłączy wody.

Szczegółowe zestawienie elementów poszczególnych węzłów na projektowanym odcinku wodociągu i przyłączy wg. części rysunkowej projektu. Nad projektowanym rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego. Sieć prowadzić na głębokości około 1,5-2,0 m.

Przed wykonaniem przewiertu dokładnie ustalić lokalizację istniejącej infrastruktury!

Przewody sieci wodociągowej i przyłączy montować w wykopach na uprzednio przygotowanej i wyprofilowanej podsypce z piasku gr.10 cm, bez stałych części takich jak kamienie i korzenie zgodnie z projektem. Rurę PE w wykopie ułożyć z pewnym luzem zapewniającym kompensację zmian długości pod wpływem zmiany temperatury.

W węzłach wskazanych w części graficznej zastosować betonowe bloki oporowe. Bloki oporowe można zastosować prefabrykowane lub wykonane na miejscu budowy „na mokro” pod warunkiem dokładnego oparcia o grunt nienaruszony.

Po ułożeniu wodociągu a przed jego zasypaniem należy poddać go próbie ciśnieniowej zgodnie z PN-81/B-10725 na ciśnienie próbne 1,0 MPa. Odcinek przewodu można uznać za szczelny jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 minut nie będzie spadku ciśnienia.

Po montażu wodociąg obsypać ręcznie do 20cm nad sklepienie rurociągu i lekko zagęścić zagęszczarką. Następnie zasypać wykop piaskiem bez kamieni ubijając warstwami grunt. Zasypywanie wykopu do poziomu projektowanej niwelety przy zachowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu zgodnie z wymogami branży drogowej. Zagęścić warstwami po max. 15 cm przy zagęszczaniu ręcznym lub max. 30 cm przy zagęszczaniu mechanicznym.

Sieci wodociągową i przyłącza wody przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez PGK w Kępicach. Próbę ciśnieniową wykonać w obecności przedstawiciela gestora. Po próbie sieć wodociągową zdezynfekować i przepłukać. Na konsumpcję wody pozwala dopiero pozytywny wynik badania wody wydany przez Terenową Stację SANEPID-u.

3.4. Roboty ziemne.

W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne. Wykopy należy wykonać jako wykopy otwarte obudowane z umocnieniem pełnym ścian wykopu balami drewnianymi lub wypraskami zgodnie z normami (w szczególności PN-B-06050: 1999, PN-B-10736: 1997) .

Metody wykonania robót - wykopu (ręcznie lub mechanicznie) powinny być dostosowane do głębokości wykopu i rodzaju gruntu.

Szerokość wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie zapas potrzebny na deskowanie ścian. Zabezpieczenie ścian należy prowadzić w miarę jego głębienia. Wydobyty grunt z wykopu powinien być odłożony na odkład. Wykopy pod rurociągi do głębokości 1 m można wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. Wybór technologii wykonania robót preferencji wykonawcy. Dopuszcza się również wykonie sieci metodą poziomych przycisków sterowanych.

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót, materiał na zasypki:

- grunt z wykopu,
- grunt z wykopu (piasek i pospółka wg PN-91/B-06716),
- piasek wg PN-B-11113:1996,
- żwir wg PN-B-11111:1996,
- grunt użyty do zasypki powinien gwarantować łatwą i dobrą zagęszczalność, (żwiry, pospółki - również gliniaste - piaski średnioziarniste o wskaźniku różnoziarnistości U5). Jeżeli będzie to konieczne, wykopany materiał należy przesiać i posortować, usuwając duże kamienie, skały lub inne cząstki, które mogą utrudnić jego zagęszczenie.
- kamień łamany wg PN-B-11112:1996,
- kruszywa mineralne wg PN-86/H-93215,

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w części graficznej, przy czym dno wykopu Wykonawca wykona na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o około 0,20 m.

Zdjęcie pozostawionej warstwy 0,20 m gruntu powinno być wykonane bezpośrednio przed ułożeniem przewodów rurowych. Zdjęcie tej warstwy wykonawca wykona ręcznie. Przewody układać w wykopach na starannie wyrównanej i zagęszczonej podsypce piaskowej tak aby podparcie rur było jednolite.

Grubość podsypki:

- rurociągi i kanały – 10 cm

- warstwa podsypki pod kielichem rury 10 cm,

Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia minimum 0,98.

Na odcinkach gdzie występują niekorzystne warunki gruntowe należy wykonać podłoże wzmocnione w postaci podbudowy z chudego betonu. Montaż rurociągu wykonać zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez producenta rur.

Grubość warstwy zasypki wstępnej ponad wierzch przewodu powinna wynosić, co najmniej 0,5 m. Zasypkę wstępną nad przewodem zaleca się zagęszczać ręcznie. Zagęszczanie prowadzić warstwami. Miąższość zagęszczonej warstwy nie powinna przekraczać 150 mm. Podczas zagęszczania należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby bezpośrednio nie dotykać rur, nie spowodować ich przesunięcia lub uszkodzenia.

Do czasu zakończenia wykonywania wstępnych prób szczelności, miejsca połączeń przewodów powinny pozostać odsłonięte, a zasypkę wstępną pozostałych części przewodów wykonać do wysokości około 10 cm ponad wierzch rury. Wykonanie obsypki i zasypki wstępnej należy dokończyć dopiero po zakończeniu prób szczelności danego odcinka przewodu wynikiem pozytywnym.

Należną uwagę należy zwrócić na zagęszczanie ziemi w wykopach ze względu na usytuowanie sieci w drogach. Sprawdzenie wykonania zagęszczenia zlecić uprawnionemu geologowi.

Zasypywanie wykopu do poziomu projektowanej niwelety przy zachowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu zgodnie z wymogami branży drogowej:

- po ułożeniu sieci i przyłączy w istniejącej drodze należy odtworzyć wszystkie warstwy konstrukcyjne drogi z takich samych materiałów, z uzyskiem wskaźnika zagęszczenia $I_s=1$;
- do odbioru bezwzględnie dostarczyć wyniki badania wskaźnika zagęszczenia metodą lekkiej płyty dynamicznej w min. 3 miejscach wskazanych przez przedstawiciela działu drogowego Gminy.

Po zakończonych pracach teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.5. Warunki posadowienie sieci.

Normowa głębokość przemarzania na tym terenie wynosi 1.0 m. Rurociągi ułożone zostaną na podsypce piaskowej grubości 15 cm na głębokości od 1,5 m do 2,0m. Ustala się proste warunki gruntowe. Projektowane sieci zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej ze względu na głębokość wykopu przekraczającą 1,2 m. Ze względu na znikome obciążenie grunty rurami nie ma potrzeby wykonywania dodatkowych badań gruntu.

Wykopy należy wykonać jako szalowane o skarpach pionowych. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać zgodnie z normą PN – 68/B – 06050.

3.6. Wytyczne realizacji projektowanych przyłączy

- **Zgodnie z warunkami decyzji wydanej przez zarządcę drogi przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, należy wystąpić z wnioskiem do Burmistrza Kępic o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego dotyczącej prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektów lub urządzeń.**
- **Jeżeli prace związane z wykonaniem odcinków sieci wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, wniosek w sprawie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.**
- **Przestrzegać wszystkich uwag zawartych w treści uzgodnień dołączonych do opracowania.**
- **Termin wykonania prac uzgodnić z działem eksploatacji sieci w PGK Kępice i zarządcą drogi.**
- **Sieć i przyłącza w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru przez zarządcę drogi i gestora sieci.**
- **Montaż rur wykonać w uprzednio przygotowanym wykopie tzn. odwodnionym z odpowiednim spadkiem, wyprofilowanym i podsypką piaskową dla rur.**
- **Przed rozpoczęciem robót ustalić dokładnie punkty włączenia się do istniejących rurociągów oraz rzędne w tych punktach.**
- **Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne przed przystąpieniem do realizacji – dotyczy miejsc włączenia oraz przecięć projektowanych przyłączy i instalacji w szczególności z istniejącymi sieciami. Należy szczegółowo określić głębokość posadowienia ww. infrastruktury!**
- **Dalsze wypełnienie wykopu wykonać gruntem rodzimym spełniającym wymagania normy PN-74/B-02480.**
- **Wykonanie robót zlecić uprawnionemu wykonawcy posiadającemu certyfikat na wykonawstwo robót w danej technologii.**
- **Roboty ziemne poza zbliżeniami do istniejącego uzbrojenia podziemnego można wykonywać mechanicznie zgodnie z normami PN – 69/B – 06050 oraz BN – 83/8836 – 02.**
- **W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne.**
- **Zachować odległości przewodów od innych przewodów, kabli itp. – zgodnie z przepisami**
- **W miejscach wszystkich zbliżeń z kablami energetycznymi prace wykonywać ze szczególną ostrożnością. Kable w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowanym wodociągiem zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia za pomocą rur osłonowych. UWAGA: wszystkie kable są pod napięciem !**
- **Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem niezainwentaryzowanym. Wszystkie napotkane urządzenia należy traktować jako czynne.**
- **Wykopy pod rurociągi do głębokości 1 m można wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. O głębokości większej należy wykonywać jako szalowane o skarpach pionowych. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać zgodnie z normą PN – 68/B – 06050.**

- Wykopy powinny być wykonywane bez zbędnego przegłębiania.
- Należną uwagę należy zwrócić na zagęszczanie ziemi w wykopach ze względu na usytuowanie sieci w drogach. Przyjęto jako obowiązujące zagęszczenie ziemi w wykopach:
 - pod drogami 95 %,
 - w pozostałym terenie 90 %.
- W miejscach gdzie sieci prowadzone są poniżej poziomu wód gruntowych wykopy należy szczelnie umocnić stosując wypraski stalowe i belki rozporowe. Odwodnienie w takim wypadku wykonywać przy pomocy igłofiltrów.
- Instalację i urządzenia montować zgodnie z wytycznymi producenta rur, przyborów i urządzeń (DTR).
- Sieć i przyłącza w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru przez gestora sieci.
- Ewentualne zmiany instalacji, systemu lub urządzeń można dokonać zgodnie z warunkami technicznymi, normami PN i przepisami po zaakceptowaniu przez inspektora nadzoru i projektanta
- Roboty ziemne wykonać z wytycznymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” Część I Roboty ogólnobudowlane rozdz. 2. Roboty ziemne oraz przepisy BHP.
- Roboty montażowe instalacyjne zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru” t. II „Instalacje przemysłowe i sanitarne”.
- Przestrzegać przepisy BHP i porządkowe. Należyą ostrożność zachować przy skrzyżowaniu z innymi przewodami, a szczególnie z czynnymi kablami energetycznymi.
- W przypadku stwierdzenia nie przewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w projekcie, zawiadomić nadzór autorski lub inwestorski, który ustali sposób postępowania z napotkaną przeszkodą.
- Wszystkie ewentualne zmiany lub odstępstwa od dokumentacji mogą być dokonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz P.N. po uzgodnieniu przez Inspektora Nadzoru i Projektanta.

4. Informacje i dane.

- **Oddziaływanie inwestycji na środowisko naturalne**

Działki objęte decyzją położone są na terenach objętych ochroną przyrody, teren położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Jezioro Łętowskie i Okolice Kępic”, Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r, z późniejszymi zmianami, w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja nie jest zakwalifikowana jako inwestycja mogąca pogorszyć stan środowiska.

Ewentualne usunięcie drzew lub krzewów dokonywać w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: dz. U. 2022 r. poz. 916).

Projektowany obiekt z uwagi na swój charakter, sposób eksploatacji oraz technologię nie wywiera ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie i obiekty sąsiadujące.

- **Tereny górnicze**

Przedmiotowe działki nie znajdują się na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

- **Ochrona dziedzictwa kulturowego**

Działki, na której planuje się inwestycję nie znajduje się na terenie ochrony archeologicznej oraz konserwatorskiej w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W razie natrafienia na obiekt, co do którego istnieją podejrzenia że może być zabytkiem, należy wstrzymać pracę i powiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

- **Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich.

Inwestycja nie spowoduje: utrudnienia w dojściu i dojeździe do działek sąsiednich, pogorszenia warunków technicznych tych posesji, w tym normatywnego doświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń w sąsiednich budynkach, zmian w stosunkach wodnych na przyległych nieruchomościach. Inwestycja nie wywoła uciążliwości spowodowanych przez: hałas, wibracje, promieniowanie, zakłócenia elektryczne itp, zanieczyszczenia powietrza i wody.

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Informacje podstawowe:

Przez obszar oddziaływania obiektu należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

W tym rozumieniu planowana budowa odcinka sieci wodociągowej i przyłączy wody nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiadującego z obiektem terenu. Obszar oddziaływania ogranicza się do nieruchomości objętych wnioskiem pozwolenia na budowę działek nr : **104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8 obr. Warcino, gm. Kępice.**

Ustalenie obszaru oddziaływania.

Projektowany wodociąg oraz przyłącza zlokalizowane będą w obrębie działek będących własnością Gminy Kępice - zgodnie z treścią decyzji uzgodnienia zezwalającego na lokalizację projektowanej sieci i przyłączy wody oraz w gruntach prywatnych właścicieli zgodnie z wyrażoną zgodą.

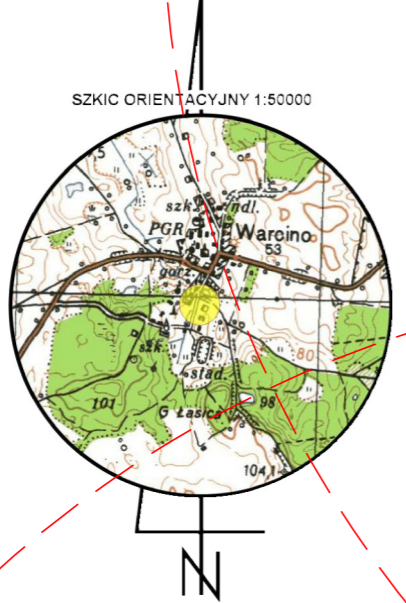
Projektowana sieć wodociągowa i przyłącza wody po wybudowaniu nie generują emisji spalin, hałasu, wibracji i zanieczyszczeń.

Brak jest skutków w ograniczeniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających m.in. z przepisów odrębnych :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U.2015.1422 z późniejszymi zmianami): §12, ust.1, §13, ust.1, §18, §19, §23, ust.1, §36, §40, §60, §271, §272, §273
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2012.1059. z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 17.05.1891 r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2013.1232)
- Ustawy z dnia 27.03.2003 r. o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059 z późniejszymi zmianami)

III. Część rysunkowa

| | | |
|----------|---|-----------------|
| Rys. S1. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY | skala 1:500 |
| Rys. S2 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W1 - W6 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S3 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W6 - W12 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S4 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W12 - W22 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S5 | PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU na odcinku W22 - W27 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S6 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W27 - B10 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S7 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W7 - B1, W8 - B2 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S8 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W14 - B3, W16 - B4, W17 - B5 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S9 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W18 - B6, W19 - B7 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S10 | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY - odcinek W22 - B8, W23 - B9 | Skala 1:100/200 |



221205_5 – gmina Kępice
221205_5.0016 - obręb Warcina
działka nr 111, 115, 112, 109/7, 121/8, 121/9, 121/10, 121/11
121/13, 121/14, 121/17, 104/1, 116/2, 109/15

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Wykonawca prac geodezyjnych:
Studio Usług Geodezyjnych Aleksandra Różalska
ul. Kościuszki 8, 76-214 Smołdzino
t. 662 634 569, e-mail: studio.geo@op.pl

Kierownik prac geodezyjnych:
Mariusz Deka, nr uprawnień zawodowych 20547
GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547
Elektronicznie podpisany przez
Mariusz Deka
(Data: 2023.12.12
19:03:17 +01'00')

Mapę opracowała:
mgr Aleksandra Różalska

Data opracowania mapy: 05.12.2022 r.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.4382.2022

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Układ wysokości: PL-EVRF 2007-NH

----- zakres aktualizacji mapy

| | |
|--|---|
| 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 prac geodezyjnych | 6640.4382.2022 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Słupski |
| Wykonawca prac geodezyjnych | Studio Usług Geodezyjnych Aleksandra Różalska |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | Protokół nr 6640.4382.2022.40809 z dnia 12.12.2022 r. |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac | Mariusz Deka zezwolenie GUGiK nr 20547 |

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W27.1-W27.2
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W27.1, W27.2
Przekopem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej infrastruktury na trasie wodociągu!

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W21-W22-W23
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W21, W22, W23
Przekopem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej infrastruktury na trasie wodociągu!

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W24-W25-W26
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W24, W25, W26
Przekopem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej infrastruktury na trasie wodociągu!

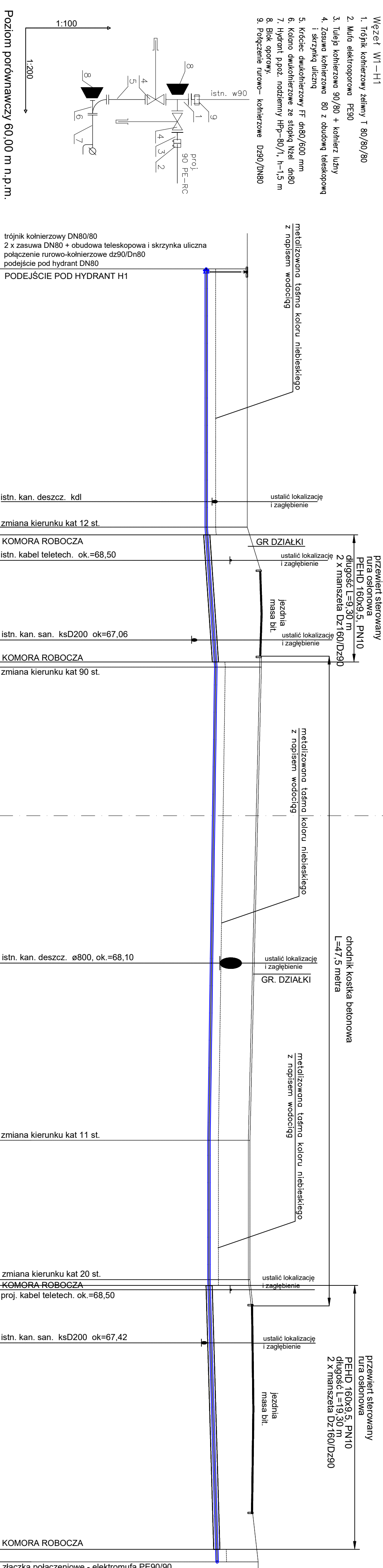
| | |
|-------------|--|
| OZNACZENIA: | |
| | SIEĆ WODOCIĄGOWA PEHD 100-RC 90x5,4, SDR 17, PN10 |
| | PRZYŁĄCZA WODY: PEHD 32x3,0 SDR 11, PN16 PEHD 40x3,7 SDR 11, PN16 PEHD 50x4,6 SDR 11, PN16 PEHD-RC 75x6,8 SDR 11, PN16 |
| | STUDNIA WODOMIEROWA DN1000mm, wysokość h=1,8 m (tworzywowa) |
| | STUDNIA WODOMIEROWA DN1200mm, wysokość h=1,8 m (tworzywowa) |
| | STUDNIA WODOMIEROWA DN500/600mm, mrozoodporna - izolowana |
| | węzły wodociągowe oznaczenie hydrantu nadziemnego p. poz. DN80 |

UWAGA:
1. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić przekopem kontrolnym rzeczywiste rzędne dna przewodów w miejscu włączenia projektowanych przyłączy.
2. Zachować projektowaną trójcę przewodów wodociągu i przyłączy wody.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące wykończone tereny.
Lokalizację należy ustalić metodą ręcznego przekopu poprzecznego oraz elektronicznych wykrywców.

| | |
|---|---|
| Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem zweryfikowanym protokołem o nr 6640.4382.2022.40809 z dnia 12.12.2022 r. | |
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI |
| Temat rys.: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/15, 121/16, 121/17, 121/18, 121/19, 109/7, 111, 121/16, 121/8, 121/9 |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokółowskiego Warcino, 77-230 Kępice |
| BR. SANITARNY PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. P. HRYBYK |
| BR. SANITARNY SPRAWDZIŁ: | inż. W. STASIAK |
| DATA: | 08.2022 |
| BRANŻA: | SANITARNA |
| SKALA: | 1:500 |
| Nr rys.: | S1 |

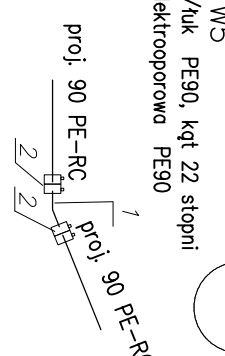
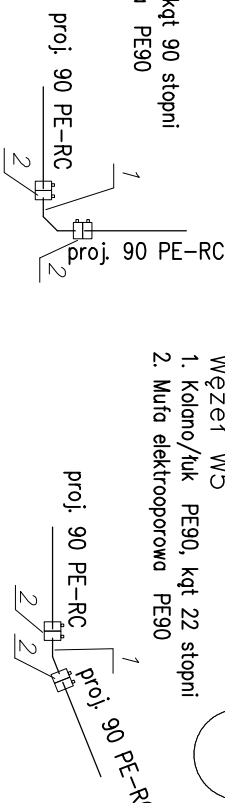
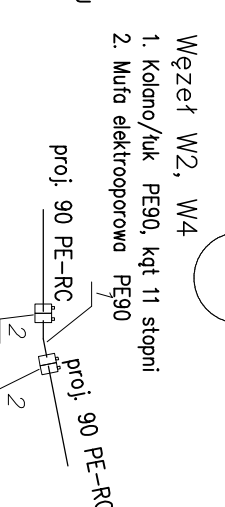
PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU odcinek W1 - W2

skala 1:100/20

[illegible]

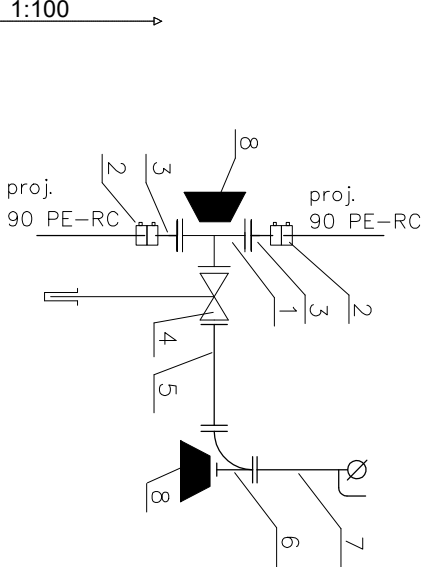
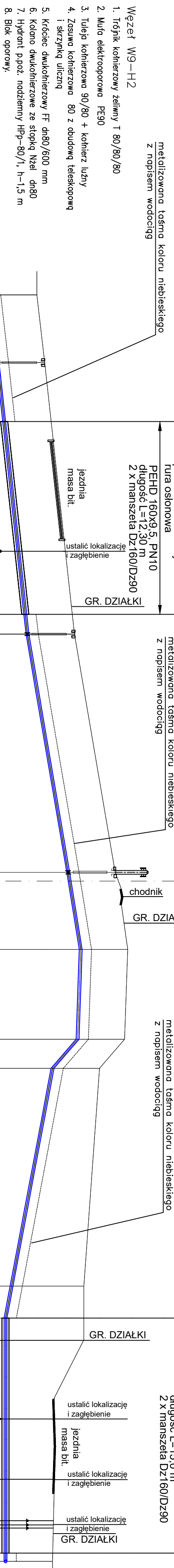
UWAGA:

1. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NANIESIONO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYRSOWSCIOWEJ
2. BEZWZGLĘDNE PROBY UKŁADANIEM KANAŁÓW WYKONAĆ PRZEPŁYK KONTROLNE I SPRAWDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
3. W REJONIE KOLIZJI RÓDNO WYKONAĆ RZĘDNE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚĆ
4. DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO OKOPANIU I EWENTUALNIE PRZEPROMIADZIĆ KOREKTĘ UKŁADANEGO RUCNOGASU
5. NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIEWIA W TERENIE UZBROJENIA NIE NANIESIONEGO NA PODKADZIE GEODEZYJNYM
6. NAMIERZACHNIE PO WYKONANIU PRACÓCH PRZEWYRÓDZIĆ DO STANU PIERNOTNEGO

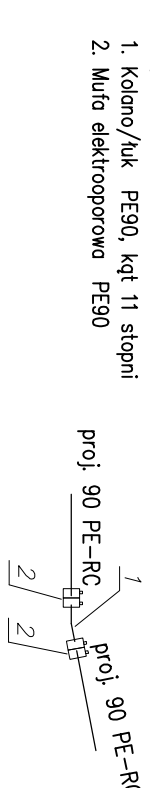
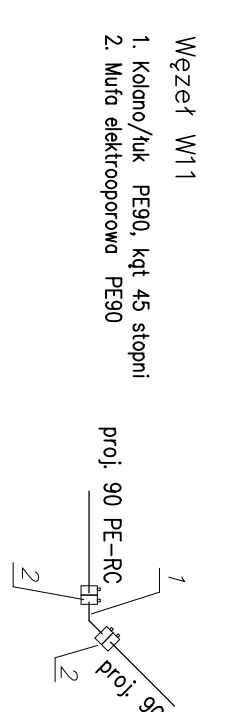
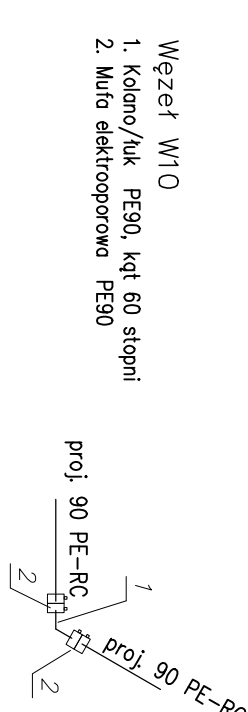
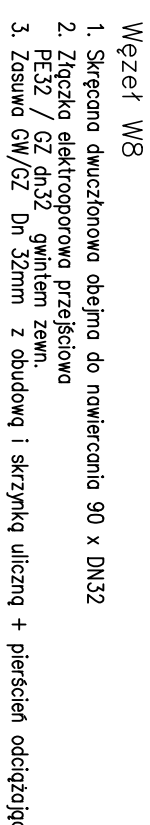
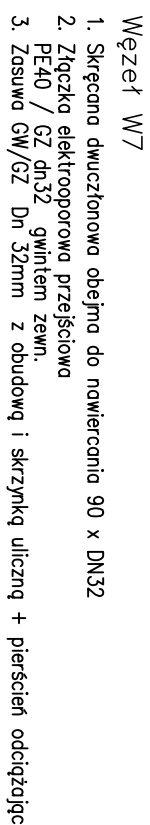
[illegible]

PROFIL PODKŁUŻNY WODOCIĄGU odcinek W6 - W12
skala 1:100/200

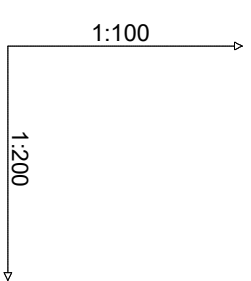
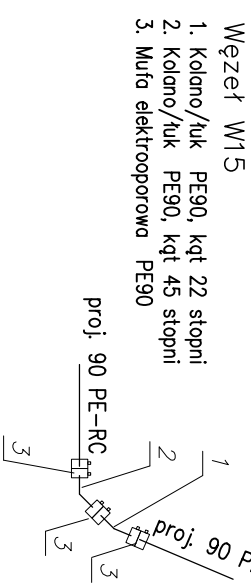
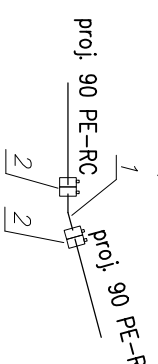
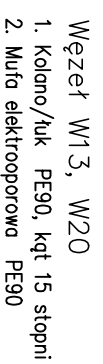
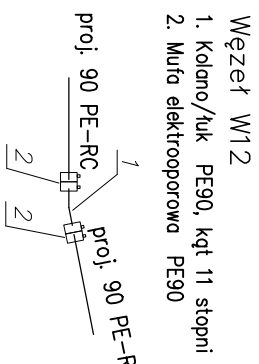
- UWAGA:
- KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NAMIESIONO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
 - BEZWZGLĘDNE PRZED UKŁADANIEM KANAŁÓW WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE I SPRAWDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
 - W REJONIE KOLIZJI ROBOTY WYKONAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
 - DOKŁADNIE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO OKOPANIU I EWENTUALNIE PRZEPROWADZIĆ KOREKTY UKŁADANEGO RUROCIĄGU
 - NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIEGO NA NAMIESIONEGO NA PODKLADZIE GEODEZYJNYM
 - NAMIERZCHNIE PO WYKONANYCH PRACACH PRZEWIEROĆĆ DO STANU PIERWOTNEGO



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Poziom porównawczy 60.00 m n.p.m. | złączka połączeniowe - elektomufa PE90/90 | PRZYŁĄCZE WODY nawiertka 90/ DN32 zasuwa DN32 +obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna | KOMORA ROBOCZA | istn. kan. kD200 | KOMORA ROBOCZA | PRZYŁĄCZE WODY nawiertka 90/ DN32 zasuwa DN32 +obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna | PODEJŚCIE POD HYDRANT H2 trójnik żeliwny DN80/80 zasuwa DN80 +obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna | zmiana kierunku kat 60 st. | krawędź skarpy | krawędź skarpy | zmiana kierunku kat 45 st. | KOMORA ROBOCZA | krawędź skarpy | istn. wod. wD150 | istn. kan. san. kSD200 ok=67,89 | istn. kabel teletech. tD istn. kabel energ. eNA istn. kabel energ. eND-n | zmiana kierunku kat 11 st. |
| Rzędna terenu projektowanego | 69,50 | 69,75 | 70,70 | 72,00 | 72,40 | 72,30 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 70,00 |
| Rzędna terenu istniejącego | 69,50 | 69,75 | 70,41 | 72,00 | 72,40 | 72,30 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 70,00 |
| Rzędna osi rurociągu [m] | 68,00 | 68,25 | 1E305 | 69,20 | 70,90 | 70,80 | 68,70 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 |
| Zagłębienie osi rurociągu | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Odległości [m] | 4,30m | 17,30m | 15,20m | 4,90m | 21,50m | 17,60m | | | | | | | | | | | |
| Średnice, materiał | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm | Rury dwuwarstwowe do sieci wodociągowych Rura z polietylenu PE 100-RC średnica 90x5,4 SDR17, PN10 (Typ 2) - wg PAS 1075 na podsypce płaskowej gr. 10cm |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 4,30 | 16,35 | 21,60 | 36,80 | 41,70 | 63,20 | 71,69 | 75,55 | 78,18 | 78,46 | 78,66 | 80,80 | | | | |



| | | |
|--------------------------|--|--------------------|
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWANY SIECI WODOCIĄGOWEJ | |
| Temat rysa: | PROFIL PODKŁUŻNY WODOCIĄGU ODCINEK W6 - W12 | DATA: 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE dlaśna nr 104/1, 112, 113, 118, 108/15, 12/11/7, 109/7, 111, 121/16, 12/18, 121/8. | BRANŻA: SANITARIUM |
| INWESTOR: | TechInKum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokółowskiego Warcino, 77-230 Kępice | SKALA: 1:100/200 |
| BR. SĄDOWA PROJEKTOWAŁA: | mgr inż. P. HRYBYK | |
| BR. SĄDOWA SPRAWDZIŁA: | mgr inż. P. HRYBYK | Nr rysa: S3 |



Poziom porównawczy 60,00 m n.p.m.

st

1. KOLIZJE I ISTNIEJĄCYM UŻYCIEM NANIESIENO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYRSOKOSIOWEJ
2. BEZWZGLĘDNE PRZED UKŁADANIEM KANALÓW WYKONĄ PRZEPŁY KONTROLNE I SPRAWDZIŁ RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH PRZEMODÓW
3. W RZĘDNE KOLIZJI ROBÓT WYKONĄ RĘCZNE Z ZACHOWANIEM SZCZĘGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
4. DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UŻYCIEM USTALIĆ PO OKOPOWANIU I EWENTUALNIE PRZEPOMIENIĆ KOREKTY UKŁADANEGO RZĘDNE
5. NIE WYKŁUCZA SIĘ ISTNIEJENIA W TERENIE UŻYCIEM NIE NAKŁADANEGO NA PODKŁADZIE GEODEZYJNYM
6. NAWIERZCHNIE PO WYKONANYCH PRACACH PRZEWIĄDZIĆ DO STANU PIENIOMIENIEGO

metalizowana taśma
z napisem wodociąg

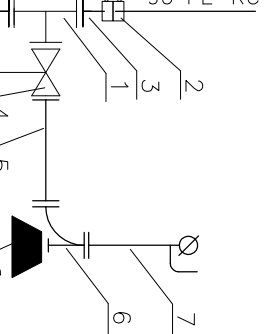
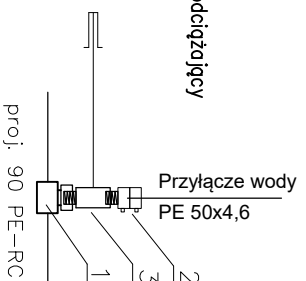
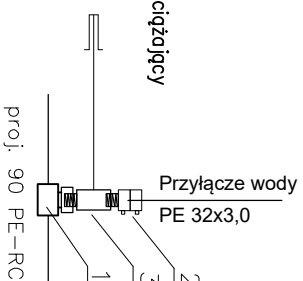
metalizowana taśma koloru niebieskiego
z napisem wodociąg

$$\frac{\text{metalli}}{z \text{ nap}}$$

metalizowana taśma koloru niebieskiego
z napisem wodociąg

| | |
|--|---|
| | U |
| | i |

PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU odcinek W12 - W22
skala 1:100/200



Wzrost W21-H3

1. Trójnik kotłowy żeliwny T 80/80/80

3. Tulej kołnierza 90/80 + kołnier luzny
 4. Zasuwa kołnierza 80 z obrotową teleskopową i skrzyżną uliczną
 5. Kołnierz dwukołnierzowy FF dn80/600 mm
 6. Kołnierz dwukołnierzowy ze stopką Nzel dn80
 7. Hydrotł p.poż. podziemny HPP-80/1, h-1,5 m
8. Blok oporowy.

Wzrost W12

1. Kolano/huk PE90, kat 11 stopni
2. Muro elektrooporowo PE90

proj. 90 PE-RC

1
2

Wzrost W13, W20

1. Kolano/huk PE90, kat 15 stopni
2. Muro elektrooporowo PE90

proj. 90 PE-RC

1
2

Wzrost W15

1. Kolano/huk PE90, kat 22 stopni
2. Kolano/huk PE90, kat 45 stopni
3. Muro elektrooporowo PE90

proj. 90 PE-RC

1
2
3

1:100

1:200

Poziom porównawczy 60,00 m n.p.m.

zmiana kierunku kat 11 st.

istn. kabel teletech. tD

istn. kan. san. ksD200 ok=68,89

proj. kabel teletech.

zmiana kierunku kat 15 st.

istn. kan. san. ksD200 ok=71,37

PRZYŁĄCZE WODY
nawierotka 90/ DN32
zasuwa DN32 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna

zmiana kierunku kat 67 st.

PRZYŁĄCZE WODY
nawierotka 90/ DN32
zasuwa DN32 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna

PRZYŁĄCZE WODY
nawierotka 90/ DN32
zasuwa DN32 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna

PRZYŁĄCZE WODY
nawierotka 90/ DN32
zasuwa DN32 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna

zmiana kierunku kat 18 st.

PODEJŚCIE POD HYDRANT H3
trojnik żeliwny DN80/80
zasuwa DN80 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna
KOMORA ROBOCZA

KOMORA ROBOCZA
istn. kan. san. ksD200 ok=71,18

istn. kan. san. ø160

Wzrost W12

Wzrost W13

Wzrost W14

Wzrost W15

Wzrost W16

Wzrost W17

Wzrost W18

Wzrost W19

Wzrost W20

Wzrost W21

Wzrost W21a

Wzrost W21b

Wzrost W21c

Wzrost W21d

Wzrost W21e

Wzrost W21f

Wzrost W21g

Wzrost W21h

Wzrost W21i

Wzrost W21j

Wzrost W21k

Wzrost W21l

Wzrost W21m

Wzrost W21n

Wzrost W21o

Wzrost W21p

Wzrost W21q

Wzrost W21r

Wzrost W21s

Wzrost W21t

Wzrost W21u

Wzrost W21v

Wzrost W21w

Wzrost W21x

Wzrost W21y

Wzrost W21z

Wzrost W21aa

Wzrost W21ab

Wzrost W21ac

Wzrost W21ad

Wzrost W21ae

Wzrost W21af

Wzrost W21ag

Wzrost W21ah

Wzrost W21ai

Wzrost W21aj

Wzrost W21ak

Wzrost W21al

Wzrost W21am

Wzrost W21an

Wzrost W21ao

Wzrost W21ap

Wzrost W21aq

Wzrost W21ar

Wzrost W21as

Wzrost W21at

Wzrost W21au

Wzrost W21av

Wzrost W21aw

Wzrost W21ax

Wzrost W21ay

Wzrost W21az

Wzrost W21ba

Wzrost W21bb

Wzrost W21bc

Wzrost W21bd

Wzrost W21be

Wzrost W21bf

Wzrost W21bg

Wzrost W21bh

Wzrost W21bi

Wzrost W21bj

Wzrost W21bk

Wzrost W21bl

Wzrost W21bm

Wzrost W21bn

Wzrost W21bo

Wzrost W21bp

Wzrost W21bq

Wzrost W21br

Wzrost W21bs

Wzrost W21bt

Wzrost W21bu

Wzrost W21bv

Wzrost W21bw

Wzrost W21bx

Wzrost W21by

Wzrost W21bz

Wzrost W21ca

Wzrost W21cb

Wzrost W21cc

Wzrost W21cd

Wzrost W21ce

Wzrost W21cf

Wzrost W21cg

Wzrost W21ch

Wzrost W21ci

Wzrost W21cj

Wzrost W21ck

Wzrost W21cl

Wzrost W21cm

Wzrost W21cn

Wzrost W21co

Wzrost W21cp

Wzrost W21cq

Wzrost W21cr

Wzrost W21cs

Wzrost W21ct

Wzrost W21cu

Wzrost W21cv

Wzrost W21cw

Wzrost W21cx

Wzrost W21cy

Wzrost W21cz

Wzrost W21da

Wzrost W21db

Wzrost W21dc

Wzrost W21dd

Wzrost W21de

Wzrost W21df

Wzrost W21dg

Wzrost W21dh

Wzrost W21di

Wzrost W21dj

Wzrost W21dk

Wzrost W21dl

Wzrost W21dm

Wzrost W21dn

Wzrost W21do

Wzrost W21dp

Wzrost W21dq

Wzrost W21dr

Wzrost W21ds

Wzrost W21dt

Wzrost W21du

Wzrost W21dv

Wzrost W21dw

Wzrost W21dx

Wzrost W21dy

Wzrost W21dz

Wzrost W21ea

Wzrost W21eb

Wzrost W21ec

Wzrost W21ed

Wzrost W21ee

Wzrost W21ef

Wzrost W21eg

Wzrost W21eh

Wzrost W21ei

Wzrost W21ej

Wzrost W21ek

Wzrost W21el

Wzrost W21em

Wzrost W21en

Wzrost W21eo

Wzrost W21ep

Wzrost W21eq

Wzrost W21er

Wzrost W21es

Wzrost W21et

Wzrost W21eu

Wzrost W21ev

Wzrost W21ew

Wzrost W21ex

Wzrost W21ey

Wzrost W21ez

Wzrost W21fa

Wzrost W21fb

Wzrost W21fc

Wzrost W21fd

Wzrost W21fe

Wzrost W21ff

Wzrost W21fg

Wzrost W21fh

Wzrost W21fi

Wzrost W21fj

Wzrost W21fk

Wzrost W21fl

Wzrost W21fm

Wzrost W21fn

Wzrost W21fo

Wzrost W21fp

Wzrost W21fq

Wzrost W21fr

Wzrost W21fs

Wzrost W21ft

Wzrost W21fu

Wzrost W21fv

Wzrost W21fw

Wzrost W21fx

Wzrost W21fy

Wzrost W21fz

Wzrost W21ga

Wzrost W21gb

Wzrost W21gc

Wzrost W21gd

Wzrost W21ge

Wzrost W21gf

Wzrost W21gg

Wzrost W21gh

Wzrost W21gi

Wzrost W21gj

Wzrost W21gk

Wzrost W21gl

Wzrost W21gm

Wzrost W21gn

Wzrost W21go

Wzrost W21gp

Wzrost W21gq

Wzrost W21gr

Wzrost W21gs

Wzrost W21gt

Wzrost W21gu

Wzrost W21gv

Wzrost W21gw

Wzrost W21gx

Wzrost W21gy

Wzrost W21gz

Wzrost W21ha

Wzrost W21hb

Wzrost W21hc

Wzrost W21hd

Wzrost W21he

Wzrost W21hf

Wzrost W21hg

Wzrost W21hh

Wzrost W21hi

Wzrost W21hj

Wzrost W21hk

Wzrost W21hl

Wzrost W21hm

Wzrost W21hn

Wzrost W21ho

Wzrost W21hp

Wzrost W21hq

Wzrost W21hr

Wzrost W21hs

Wzrost W21ht

Wzrost W21hu

Wzrost W21hv

Wzrost W21hw

Wzrost W21hx

Wzrost W21hy

Wzrost W21hz

Wzrost W21ia

Wzrost W21ib

Wzrost W21ic

Wzrost W21id

Wzrost W21ie

Wzrost W21if

Wzrost W21ig

Wzrost W21ih

Wzrost W21ii

Wzrost W21ij

Wzrost W21ik

Wzrost W21il

Wzrost W21im

Wzrost W21in

Wzrost W21io

Wzrost W21ip

Wzrost W21iq

Wzrost W21ir

Wzrost W21is

Wzrost W21it

Wzrost W21iu

Wzrost W21iv

Wzrost W21iw

Wzrost W21ix

Wzrost W21iy

Wzrost W21iz

Wzrost W21ja

Wzrost W21jb

Wzrost W21jc

Wzrost W21jd

Wzrost W21je

Wzrost W21jf

Wzrost W21jg

Wzrost W21jh

Wzrost W21ji

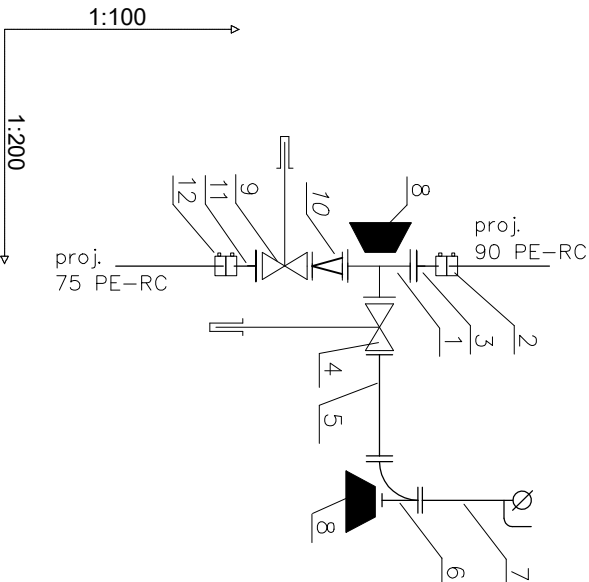
Wzrost W21jj

Wzrost W21jk

[illegible]

Wézet W27-H4

1. Trójnik kohnierzowy żelazny T 80/80/80
2. Mufa elektrooporowa PEG90
3. Tuleja kohnierzowa 90/80 + kohnierz luźny
4. Zasawa kohnierzowa 80 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
5. Króciec dwukohnierzowy FF dn80/600 mm
6. Kolano dwukohnierzowe ze słopką Nzel dn80
7. Hydrant p.poz. podziemny HPP-80/1, h-1,5 m
8. Blok oporowy.
9. Zasawa DN65 + obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna
10. Zwężka kohnierzowa DN80/65
11. Tuleja kohnierzowa 75/65 + kohnierz luźny
12. Mufa elektrooporowa PET5



Poziom porównawczy 65,00 m n.p.m.

[illegible]

UWAGA:

1. KOLIZJĘZ ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NANIESIONO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
2. BEZWZGLĘDNE PRZED UKŁADANIEM KANAŁÓW WYKONAĆ PRZEPROJEKT KONTROLNE I SPRAWDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
3. W REZULTACIE KOLIZJI ROBOTY WYKONAĆ RĘCZNE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
4. DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO ODKOPANIU I EWENTUALNE PRZEPROWADZIĆ KOREKTĘ UKŁADANEGO R
5. NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA NIE NANIESIONEGO NA PODKLADZIE GEODEZYJNYM
6. NAWIERZCHNI PO WYKONANIACH PRACACH PRZEWYRÓZIĆ DO STANU PIERWOTNEGO

W27

SW8

W27.1

W27

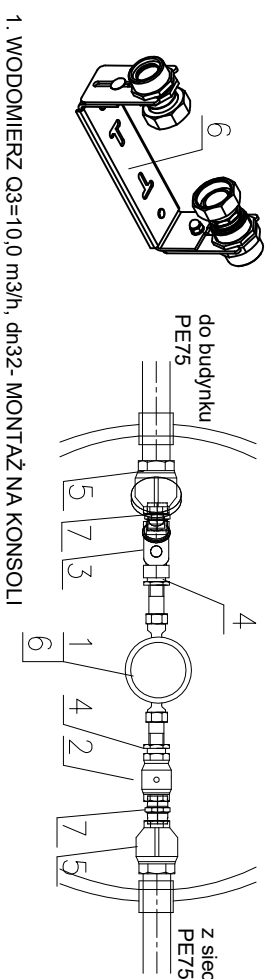
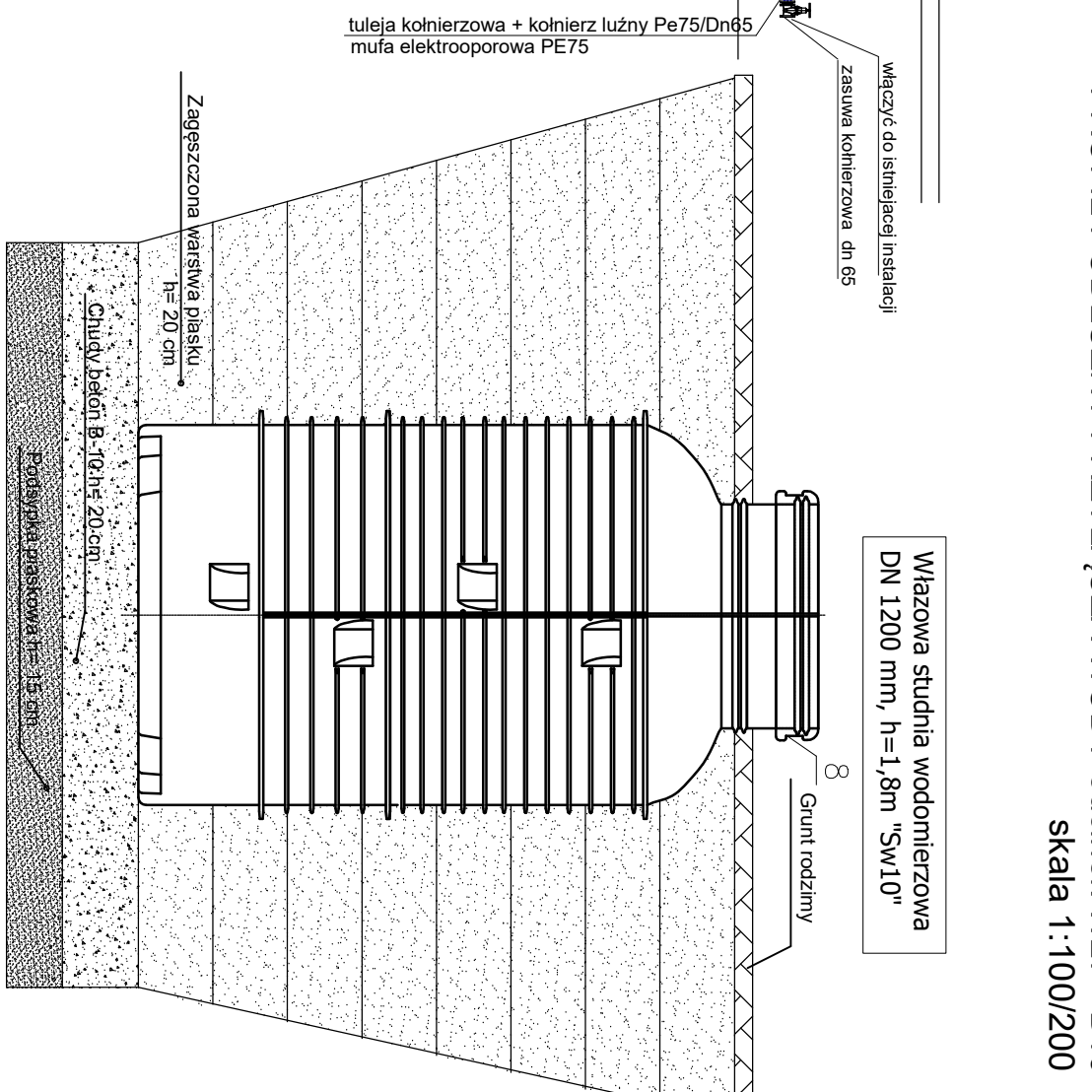
B10

Węzeł W27.2

1. Kolano/łuk PE75, kąt 90 stopni
2. Mufa elektrooporowa PE75

PROFIL PODŁUŻNY PRZYLĄCZA WODY odcinek W27 - B10

skala 1:100/200

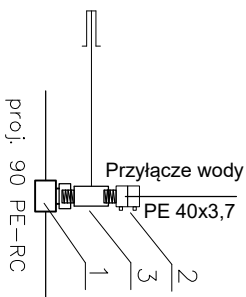


1. WODOMIERZ Q3=10,0 m³/h, dn32- MONTAŻ
2. ZAWÓR GRZYBKOWY DN65
3. ZAWÓR ODCINAJĄCY Z ZAWOREM
ZWROTNYM ANTYSKAŻENIOWY DN65
4. REDUKCJA DN65/32
5. PRZEŁĄCZNIK PET5/ DN65 GW
6. KONSOLA MONTAŻOWA WODOMIERZA
7. Nypel- DN65
8. POKRYWA STUJNI - ZAMKNIĘCIE KLUDKA
- 15CM NAD TERENEM

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWY IAMI SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYLĄZCAMI | | |
| Temat rys.: | PROFIL PODŁUŻNY PRZYLĄZCA WODY odcinek WZT - B 10 | | DATA 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINIO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/1/4, 121/1/3, 121/1/0, 121/1/1, 121/1/7, 109/7, 111, 121/1/6, 121/1/9, 121/1/8, | | BRANŻA: SANTARIANA |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie lim. prof. Stanisława Sokolowskiego Warcino, 77-230 Kępice | SKALA: 1:100/200 | |
| BR. SANITARNIA PROJEKTOWA | mgr inż. P. HRYBYK Ustawienie: Budowanie i projektowanie i montaż obiektów budowlanych bez ograniczeń w zakresie: technicznej w zakresie: inżynierii zdrażnienia wody (z wyjątkiem inżynierii górnictwa, wodostopów i inżynierii) - Niew. Rodzaj: Projektowanie | Nr rys. | |
| BR. SANITARNIA SPRAWDZIŁ | inż. W. STASIĄK Ustawienie: budowanie i projektowanie i montaż obiektów budowlanych bez ograniczeń w zakresie: technicznej w zakresie: inżynierii zdrażnienia wody (z wyjątkiem inżynierii górnictwa, wodostopów i inżynierii) - Niew. Rodzaj: Sprawdzenie | S6 | |

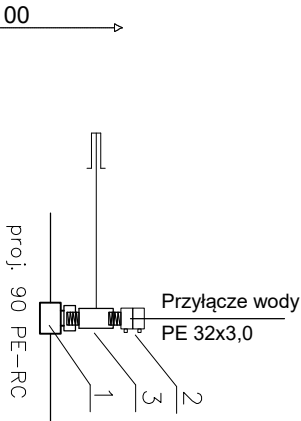
Węzeł W7

1. Skręcana dwuczłonowa obejmą do nawiercania 90 x DN32
2. Złazka elektrooporowa prześlusowa PE40 / GZ dn32 gwintem zewn.
3. Zasuwa GW/GZ Dn 32mm z obudową i skrzyńką uliczną + piersień odciskający



Węzet W8

1. Skręcano dwuczłonowo obejmująco na nawiercenia 90 x DN32
2. Złączka elektrooporowa prześlusciowa PE32 / GZ dn32 gwintem ziem.
3. Zasowa GW/GZ Dn 32mm z obudową i skrzynek ulicznq + pierścień oddzielnq

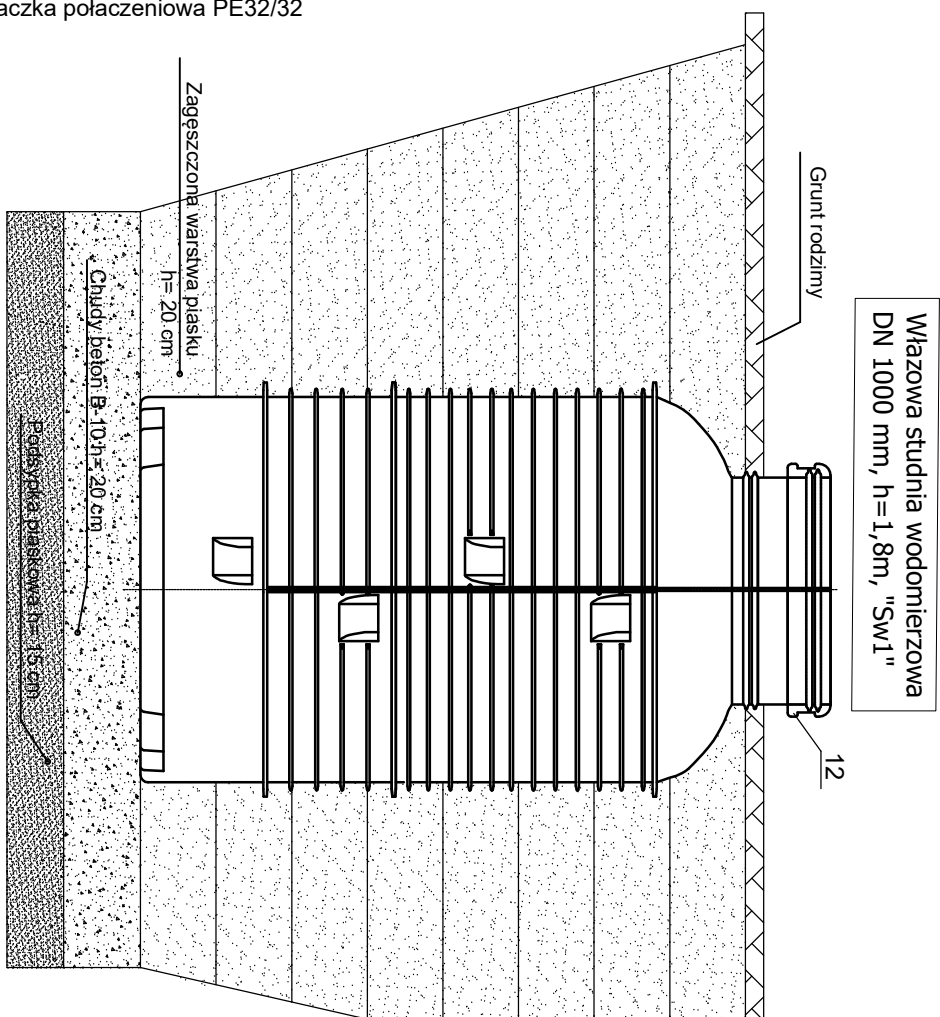


Poziom porównawczy 60,00 m n.p.m.

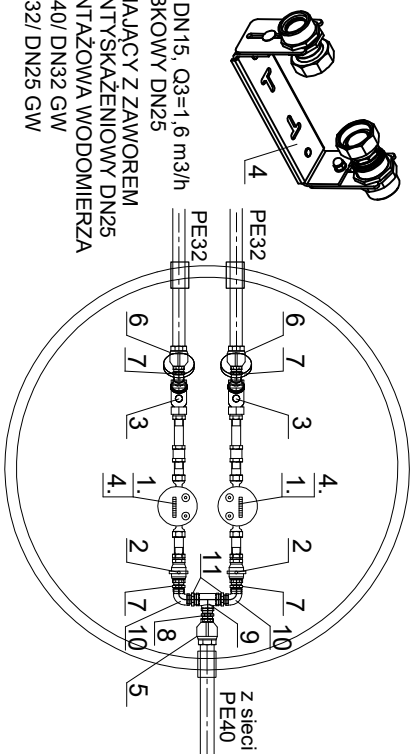
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|--|-------|------|---|-------|-------|
| Rzędna terenu projektowanego | | 69,75 | | 69,80 | 69,80 | | | 70,70 | | 70,75 | | 70,77 | | 70,80 | | 70,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | | 69,75 | | | | | | 70,70 | | | | | | 70,80 | | |
| Rzędna osi rurociągu [m] | | 68,25 | 1E305 1E305 | 1E305 | 68,25 | 69,75 | 69,75 | 69,20 | 1E305 1E305 | 69,30 | | | | 69,30 | | |
| Zagłębienie osi rurociągu | 1,50 | | | | 1,50 | | | 1,50 | | | | | | 1,50 | | |
| Odstęgi [m] | | 10,01 | | | 0,73 | 4,14 | 1,85 | | | | | | | 11,00 | 0,77 | |
| Średnice, materiał | Rury PEHD 100-40x3,7 (dn 32) PN 16 SDR 11 na podsypce płaskowej gr. 10 cm | | | | | | | | | | | | | Rury PEHD 100-32x3,0 (dn 25) PN 16 SDR 11 na podsypce płaskowej gr. 10 cm | | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 5,24 | 5,41 | 7,98 | 10,01 | 10,74 | 14,88 | 16,72 | 0,00 | | | | 5,90 | 8,55 | 11,00 | 11,76 |

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY

odcinek W7-B1, W8-B2
skala 1:100/200



1. WODOMIEZ DN15, Q3=1,6 m³/h
2. ZAWÓR GRZYBKOWY DN25
3. ZAWÓR ODCINAJĄCY Z ZAWOREM ZWROTNYM ANTYSKAŻENIOWY DN25
4. KONSOLA MONTAŻOWA WODOMIERZA
5. PRZĘSŁICE PE40/DN32 GW
6. PRZĘSŁICE PE32/DN25 GW



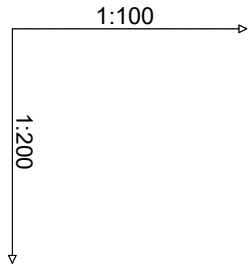
12. POKRYWA STUDIŃ - ZAMKNIĘCIE KŁUDKĄ
- 15CM NAD TERENEM

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWLANI SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYLĄCZANAMI | |
| Temat rys.: | PROFIL PODŁUŻNY PRZYLĄCZA WODY odcinek W7-B1, W8-B2 | DATA 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINNO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, | BRANŻA: SANTARIANA |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokolowskiego Warcino, 77-230 Kępice | SKALA: 1:100/200 |
| BR. SANITARIJA PROJEKTOWAŁ | mjr inż. P. HRYBYK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnoprojektowej. Nr świad. P-0000202-WA-0511. | Nr rys. |
| BR. SANITARIJA SPRAWDZIŁ | inż. W. STASIAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnoprojektowej. Nr świad. 5363/0202. | S7 |

metalizowana taśma koloru niebieskiego
z napisem wodociąg

metalizowana taśma koloru niebieskiego
z napisem wodociąg

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY
odcinek W14 - B3, W16 - B4, W17 - B5
skala 1:100/200



Poziom porównawczy 65,00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------------|--|-------|--|---------------------------------|
| Rzędna terenu projektowanego | 72,80 | 72,80 | nawiertka 90/ DN32 zasuwa DN32 +obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna | istn. kan. san. ksD200 ok=71,24 |
| Rzędna terenu istniejącego | 72,80 | 72,80 | studnia wodomierzowa mrozoodporna DN 600/500mm, wodomierz DN15, Q3=1,6 m3/h zawór odcinający DN25 zawór spustowy DN20 | zmiana kierunku kat 45 st. |
| Rzędna osi rurociągu [m] | 71,30 1E305 | 71,30 | 71,30 | 71,30 |
| Zagłębienie osi rurociągu | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Odległości [m] | 3,50 | 1,85 | 13,90 m | |
| Średnice, materiał | Rury PEHD 100- 32x3,0 (dn 25) PN 16 SDR 11 na podsypce płaskowej gr. 10 cm | | | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 1,29 | 3,50 | 5,35 |

W14

SW3

W14.1

B3

zawór odcinający Dn25
włączyć do istniejącej instalacji

| | | | | |
|-------|-------|--|--|----------------------------|
| 73,30 | 73,30 | nawiertka 90/ DN32 zasuwa DN32 +obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna | studnia wodomierzowa mrozoodporna DN 600/500mm, wodomierz DN15, Q3=1,6 m3/h zawór odcinający DN25 zawór spustowy DN20 | zmiana kierunku kat 55 st. |
| 71,80 | 71,80 | 71,80 | 71,80 | 71,80 |
| 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 3,45 | 2,60 | 1,50 | 7,95 | |
| 0,00 | 3,45 | 3,85 | 6,45 | 7,95 |

W16

Sw4

W16.1

B4

zawór odcinający Dn25
włączyć do istniejącej instalacji

| | | | | |
|-------|-------|--|--|-------|
| 73,30 | 73,30 | nawiertka 90/ DN32 zasuwa DN32 +obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna | studnia wodomierzowa mrozoodporna DN 600/500mm, wodomierz DN15, Q3=1,6 m3/h zawór odcinający DN25 zawór spustowy DN20 | beton |
| 71,80 | 71,80 | 71,80 | 71,80 | 71,80 |
| 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 3,30 | 3,60 | | 6,90 | |
| 0,00 | 3,30 | | 6,90 | |

W17

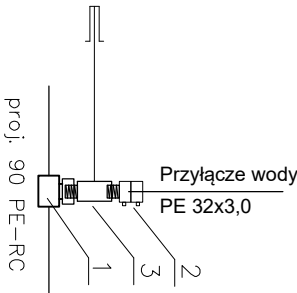
Sw5

B5

zawór odcinający Dn25
włączyć do istniejącej instalacji

UWAGA:

- KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NANIESIŁO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
- BEZWZGLĘDNE PRZED UKŁADANIEM KANAŁÓW WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE I SPRAWDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
- W REJONIE KOLIZJI ROBOTY WYKONAĆ REZCZNIĘ Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
- DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO ODKOPANIU I EWENTUALNIE PRZEPROWADZIĆ KOREKTY UKŁADANEGO RUROCIĄGU
- NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA NA PODKŁADZIE GEODEZYJNYM
- NAMIERZCHNIĘ PO WYKONANYCH PRACACH PRZYWRÓCIĆ DO STANU PIERWOTNEGO



proj. 90 PE-RC

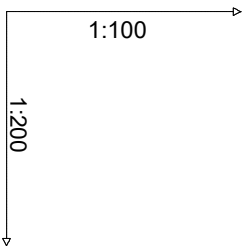
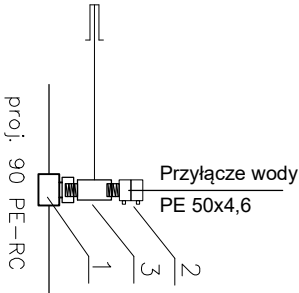
| | | | |
|------------------------------|---|--|-----------|
| Zadanie: | | PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI | |
| Temat rys.: | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY odcinek W14 - B3, W16 - B4, W17 - B5 | DATA | 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, | BRANŻA: | SANITARNA |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokółowskiego Warcino, 77-230 Kępice | SKALA: | 1:100/200 |
| BR. SANITARNA PROJEKTOWAŁ | mgr inż. P. HRYBYK Ustalenie budowni do projektowania i wykonania robót budowlanych bez ograniczeń w zakresie instalacji i sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. N. ewid. POW0242W02514 | Nr rys. | S8 |
| BR. SANITARNA SPRAWDZIŁ | mgr inż. W. STASIĄK Ustalenie budowni do projektowania i wykonania robót budowlanych bez ograniczeń w zakresie instalacji i sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. N. ewid. POW0242W02514 | | |

metalizowana taśma koloru niebieskiego
z napisem wodociąg

metalizowana taśma koloru niebieskiego
z napisem wodociąg

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY
odcinek W22 - B8, W23 - B9
skala 1:100/200

- Węzeł W22, W23
1. Skręcana dwuczłonowa obejma do nawiercania 90 x DN40
 2. Złączka elektrooporowa przejściowa PE50/ GZ dn40 gwintem zewn.
 3. Zasuwu GW/GZ Dn 40mm z obudową i skrzynką uliczną + pierścien odcinający



Poziom porównawczy 65,00 m n.p.m.

PRZYŁĄCZE WODY

nawiertka 90/ DN40
zasuwa DN40 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna

studnia wodomierzowa fi1000, h=1,8m

zmiana kierunku kat 90 st.

zawór odcinający Dn40
włączyć do istniejącej instalacji

PRZYŁĄCZE WODY

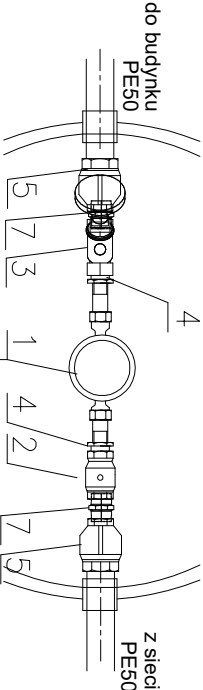
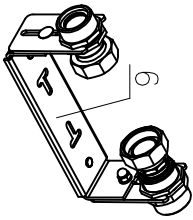
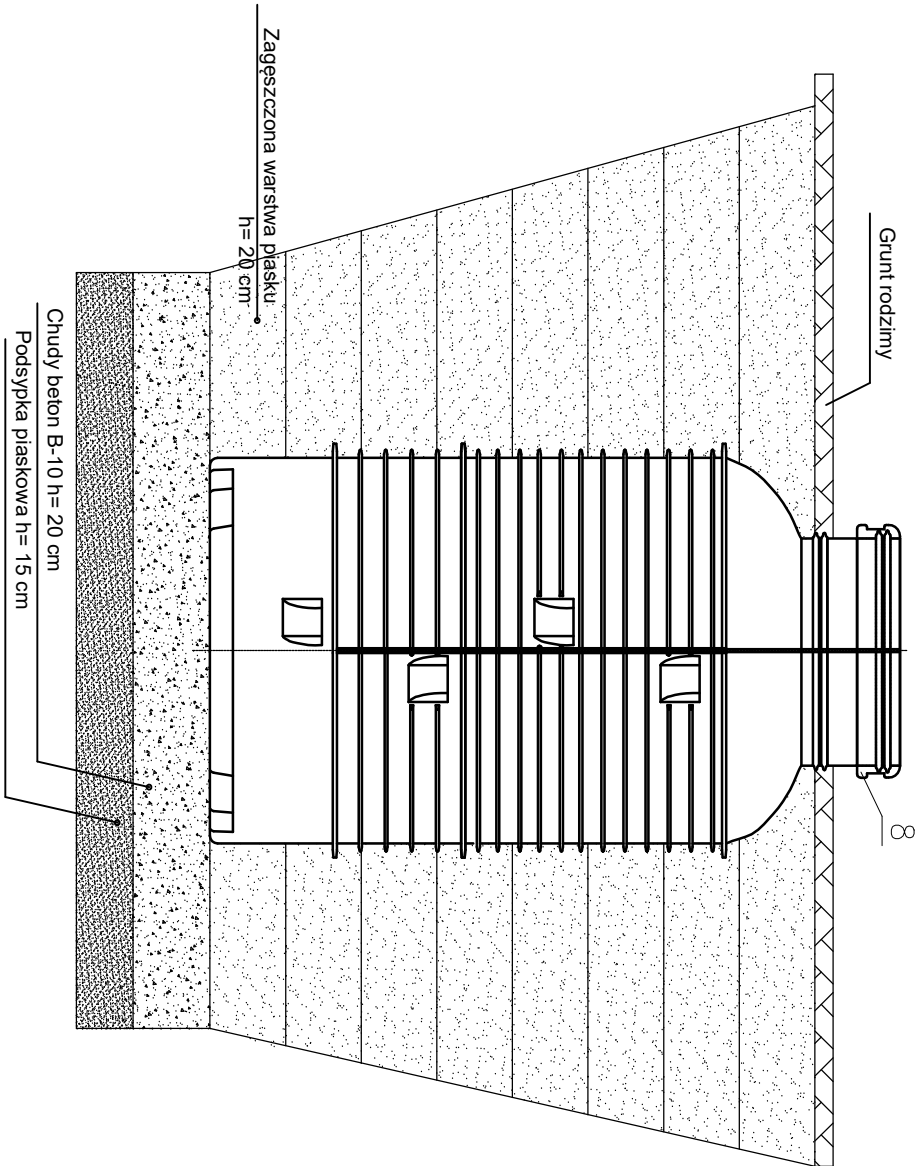
nawiertka 90/ DN40
zasuwa DN40 +obudowa
teleskopowa i skrzynka uliczna

istn. s.ciepl. cD100

studnia wodomierzowa fi1000, h=1,8m

zmiana kierunku kat 90 st.

zawór odcinający Dn40
włączyć do istniejącej instalacji



1. WODOMIERZ Q3=4,0 m3/h, dn20- MONTAŻ NA KONSOLI
2. ZAWÓR GRZYBKOWY DN40
3. ZAWÓR ODCINAJĄCY Z ZAWOREM ZWROTNYM ANTYSKAŻENIOWY DN40
4. REDUKCJA DN40/20
5. PRZEJŚCIE PE50/ DN40 GW
6. KONSOLA MONTAŻOWA WODOMIERZA
7. Nypeł- DN40
8. POKRYWA STUDNI - ZAMKNIĘCIE KŁUDKĄ - 15CM NAD TERENEM

| Rzędna terenu projektowanego | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
|------------------------------|---|-------|-------|
| Rzędna terenu istniejącego | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| Rzędna osi rurociągu [m] | 73,50 | 73,50 | 73,50 |
| Zagłębienie osi rurociągu | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Odległości [m] | 6,77 | 1,69 | 1,70 |
| Średnice, materiał | Rury PEHD 100 - 50x4,6 (dn 40) PN 16 SDR 11 na podsypce płaskowej gr. 10 cm | | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 6,77 | 8,45 |
| | | | 10,15 |

W22

Sw8

B8

W22.1

W23

Sw9

B9

W23.1

UWAGA:

1. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NANIESIONO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWEJ
2. BEZWZGLĘDNE PRZED UKŁADANIEM KANAŁÓW WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE I SPRAWDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
3. W REJONIE KOLIZJI ROBOTY WYKONAĆ REZCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚĆ
4. DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO ODKOPANIU I EWNTUALNIE PRZEPROWADZIĆ KOREKTĘ UKŁADANEGO RUROCIĄGU
5. NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA NIE NANIESIONEGO NA PODKŁADZIE GEODEZYJNYM
6. NAWIERZCHNIĘ PO WYKONANYCH PRACACH PRZYWRÓCIĆ DO STANU PIERWOTNEGO

| Zadanie: | PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI | |
|---------------------------|---|-------------------|
| Temat rys.: | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY odcinek W22 - B8, W23 - B9 | DATA 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, | BRANŻA: SANITARNA |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie Im. prof. Stanisława Sokółowskiego Warcino, 77-230 Kępice | SKALA: 1:100/200 |
| BR. SANITARNA PROJEKTOWAŁ | mgr inż. P. HRUBYK | Nr rys. S10 |
| BR. SANITARNA SPRAWDZIŁ | inż. W. STASIĄK | |

SOLID
INSTALACJE

mgr inż. Paweł Hrybyk

ul. Borówkowa 10, 76- 248 Dębica Kaszubska

tel. 608-031-720

NIP 5821507961

e- mail: phrybyk@tlen.pl

STRONA TYTUŁOWA

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy – prawo budowlane
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy – prawo budowlane

-ELEMENT 4

| | |
|--|--|
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokołowskiego Warcino, 77-230 Kępice |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | obr. Warcino [0016], gm. Kępice, działki nr: 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI |
| IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH | Jednostka ewidencyjna: gm. Kępice [221205_5] Obręb ewidencyjny : Warcino [0016] Numer działki: 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, |

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|--------|
| Projektant: | mgr inż. Paweł Hrybyk | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. POM/0024/PWOS/14 | Br. sanitarna | 25.08.2022 r. | |

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
- 2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**
- 3. Warunki techniczne wydane przez PGK w Kępicach.**
- 4. Decyzja wydana przez Burmistrza Kępic- zezwalająca na umieszczenie w działkach drogowych 112, 115, 116/2 odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami.**
- 5. Uzgodnienie lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej w działce nr 113 - wydane przez Burmistrza Kępic.**
- 6. Protokół z narady koordynacyjnej.**
- 7. Uzgodnienie z rzeczoznawcą p. poż. i uzgodnienie techniczne wydane przez PGK w Kępicach.**

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|--|---|
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokołowskiego Warcino, 77-230 Kępice |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | obr. Warcino [0016], gm. Kępice, działki nr: 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI |
| IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH | Jednostka ewidencyjna: gm. Kępice [221205_5] Obręb ewidencyjny : Warcino [0016] Numer działki: 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8, |

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|--------|
| Projektant: | mgr inż. Paweł Hrybyk | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. POM/0024/PWOS/14 | Br. sanitarna | 25.08.2022 r. | |

Informacja BIOZ

1. Zakres robót

zagospodarowanie terenu budowy:

- ogrodzenia poszczególnych miejsc pracy i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych, oraz miejsc parkingowych dla samochodów dostawczych,
- wyznaczenie miejsc składowisk materiałów i wyrobów,
- geodezyjne wytyczenie przebiegu tras sieci,
- wykonanie wykopów, odwodnienie wykopów i montaż sieci zewnętrznych,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie nawierzchni wg branży drogowej.

2. Istniejące obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce :

- Włączenie sieci do istniejących rurociągów.
- Wyłączenie z eksploatacji istniejącego odcinka sieci wodociągowej po wykonaniu inwestycji .

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

- istniejące sieci: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, telekomunikacji oraz energetyczna

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania :

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym

Zagrożenia występujące przy montażu poszczególnych instalacji:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy miejscu montażu poszczególnych instalacji (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. Roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wg Rozp. Min. Inf. w sprawie informacji dot. Bezp. i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ §6

.- nie występują

Kierownik budowy będzie przekazywał informacje o mogących okresowo wystąpić zagrożeniach w sposób zwyczajowo przyjęty np. na apelach, naradach, odprawach

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

- do wykonywania prac budowlanych mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający właściwe przeszkolenie bhp (podstawowe lub okresowe) oraz instruktaż stanowiskowy udzielany na miejscu budowy przez wykonawcę danych prac (kierownika robót lub brygadzystę).
- odbycie instruktażu stanowiskowego pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na końcu niniejszej informacji

W zakresie instruktażu stanowiskowego należy:

- zapoznać pracowników z terenem budowy i z konkretnym miejscem - frontem prowadzenia robót przez danego wykonawcę,
- wskazać konkretnie jakie zagrożenia występują na stanowiskach pracy danego wykonawcy,
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia konkretnych zagrożeń,
- wskazać jakie środki ochrony indywidualnej są niezbędne do stosowania przy konkretnych zagrożeniach,
- praktycznie sprawdzić czy posiadane przez pracowników środki ochrony indywidualnej są w stanie technicznym zdającym do użytku oraz sprawdzić czy pracownicy potrafią się nimi prawidłowo posługiwać,
- przypomnieć pracownikom jakie prace i z jakimi urządzeniami są pracami niebezpiecznymi np. prace na wysokości powyżej 2 m i prace w wykopach poniżej 2 m od poziomu gruntu, prace przy obsłudze pil tarczowych lub urządzeń z wirującą tarczą, prace z otwartym ogniem, w tym spawanie i cięcie metali oraz używanie palników gazowych z butlami propan-butan w miejscach występowania (składowania lub używania) materiałów łatwopalnych itp.
- określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym zasadę, że nadzór ten sprawuje wyznaczony imiennie przez kierownika robót pracownik, najlepiej brygadzysta,
- zaznaczyć, że prace szczególnie niebezpieczne mogą być wykonywane tylko po spełnieniu szczegółowych (w tym pisemnych) wymagań określonych przepisami technicznymi lub przepisami bhp oraz po wyraźnym poleceniu wydanym przez bezpośredniego przełożonego lub osobę wyznaczoną do bezpośredniego nadzoru wykonywanych prac.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie

- wykonywanie robót ziemnych

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- 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.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczna – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wykonawczej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łył skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

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.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Ponadto należy przestrzegać następujących wymagań:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu należy wykonać spadki umożliwiające odpływ wód deszczowych od wykopu
- sprawdzać skarpy i obudowę po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie tego gruntu z zachowaniem bezpiecznego nachylenia wykonać bezpieczne zejścia i wejścia do wykopów
- nie składować materiałów i urobku w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odłamu gruntu
- zachować bezpieczne odległości wykopów od istniejących budowli
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

8. Poruszanie się po obiekcie, drogi ewakuacyjne

Na terenie istnieje ciąg dróg dojazdowych oraz miejsca postoju i ewentualnego manewrowania pojazdów dostawczych dostarczających materiały na teren budowy. Istniejąca infrastruktura dróg umożliwia swobodny dojazd straży pożarnej, pogotowia ratunkowego oraz innych służb.

Każdy z wykonawców będzie miał wyznaczone stałe miejsce postoju swoich pojazdów, o ile zajdzie taka potrzeba. Poruszanie się pracowników i brygad po terenie budowy do miejsc poszczególnych robót może następować tylko wydzielonymi (oznaczonymi) ciągami komunikacyjnymi. Dozwolony obszar i sposób poruszania się po zakładzie zostanie przekazany pracownikom przez kierownika produkcji zakładu podczas instruktażu stanowiskowego. Na wypadek ewakuacji stosować się do instrukcji i oznaczeń dróg ewakuacyjnych w przedmiotowym zakładzie.

9. Przechowanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy jest przechowywana w biurze u kierownika budowy

Każdy z wykonawców, pracowników jest zobowiązany w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy postępować na placu budowy i na poszczególnych stanowiskach (frontach) robót zgodnie z wymaganiami przepisów ogólnych bhp, instrukcji bhp i przeciwpożarowych, a w szczególności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. 1972 nr 13, poz. 93).

10. Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)

BURMISTRZ KĘPIC

Kępice, dnia 06 października 2022 roku

UM-NPŚ-AB.6733.23.2022.JS

**DECYZJA Nr 27/2022 O USTALENIU
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO**

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 2 pkt. 1; art. 50 ust. 1; art. 51 ust. 1 pkt 2; art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 503); *dalej jako upizp*;
2. art. 104; art. 106; art. 107; art. 109 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 735 ze zmianami); *dalej jako kpa*;
3. § 2-3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (tekst jednolity: Dz. U. Nr 164, poz. 1589);

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 14 lipca 2022 roku przez **SOLID INSTALACJE Paweł Hrybyk** z siedzibą przy ul. Kilińskiego 8/2a, 76-200 Słupsk, występującego jako pełnomocnik w imieniu Inwestora **Technikum Leśnego im. prof. Stanisława Sokołowskiego** z siedzibą w Warcinie 1, 77-230 Kępice oraz uzgodnieniu projektu decyzji:

- *ze Starostą Słupskim – w trybie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zmianami) – milcząca zgoda*
- *z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Gdańsku – pismo znak: RDOŚ-Gd-WSP.612.33.31,32.2022.AP z dnia 23.08.2022 roku*
- *z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie – w trybie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zmianami) – milczące załatwienie sprawy*

B U R M I S T R Z K Ę P I C

U S T A L A

**WARUNKI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO**

*dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie odcinka sieci
wodociągowej, na działkach nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13,
121/10, 121/11, 121/17 położonych
w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice*

1. Rodzaj inwestycji:

obiekt infrastruktury technicznej – budowa odcinka sieci wodociągowej, na

działkach nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położonych w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice.

2. Opis inwestycji – ustalenia:

- 1) lokalizacja zgodnie z załącznikiem graficznym w liniach rozgraniczających na działkach nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położonych w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice;
- 2) linie rozgraniczające teren inwestycji nie pokrywają się z granicami działek nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położonych w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice;
- 3) planowane przedsięwzięcie polega na budowie odcinka sieci wodociągowej, na podstawie warunków technicznych gestora sieci PGK Kępice; sieć wodociągowa o średnicy PE 90 mm;
- 4) planowana inwestycja nie wymaga wydzielenia terenu i nie zmienia sposobu jego użytkowania;
- 5) realizację inwestycji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i przepisami prawa budowlanego;
- 6) ewentualne kolizje sieci Inwestor winien eliminować za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy.

3. Ustalenia dotyczące kształtowania ład przestrzennego:

- 1) projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu, w tym zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:

- 1) działki nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 są zlokalizowane na terenach objętych ochroną przyrody; wnioskowany teren położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Jezioro Łętowskie i Okolice Kępice”;
- 2) ewentualnej wycinki drzew dokonywać w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. 2022 r. poz. 916);
- 3) inwestycję należy prowadzić zgodnie z normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, w tym wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zmianami);
- 4) inwestycja nie może powodować nieodwracalnych zmian w środowisku przyrodniczym w obrębie zajmowanej działki;
- 5) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zmianami) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zmianami);
- 6) działki: nr 112 o powierzchni 0,16 ha, nr 115 o powierzchni 0,02 ha, 116/2 o powierzchni 1,16 ha oznaczone są w ewidencji gruntów jako użytki: „dr”, nr

104/1 o powierzchni 0,4402 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów jako użytki: „S-PsIV”, „PsIV”, „B”, nr 121/14 o powierzchni 0,3854 ha, nr 121/11 o powierzchni 0,0950 ha, nr 121/17 o powierzchni 0,5215 ha oznaczone są w ewidencji gruntów jako użytki: „B”, nr 113 o powierzchni 0,03 ha, nr 109/15 o powierzchni 0,4922 ha oznaczone są w ewidencji gruntów jako użytki: „Bi”, nr 121/13 o powierzchni 0,1505 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów jako użytki: „Bp”, nr 121/10 o powierzchni 0,0821 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów jako użytki: „Br-RV” - co zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1390 ze zmianami) oznacza: *dr – drogi, S-PsIV – sady na pastwiskach IV klasy bonitacyjnej, PsIV – pastwiska IV klasy bonitacyjnej, B – tereny mieszkaniowe, Bi – inne tereny zabudowane, Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy, Br-RV – grunty rolne zabudowane na V klasie bonitacyjnej.* W związku z powyższym w sprawie nie znajdują zastosowania przepisy ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 1326 ze zmianami);

- 7) powierzchnie terenu chronić przed erozją wodną poprzez zapewnienie swobodnego odpływu wód opadowych, nie dopuszczając do ich zalegania oraz zalewania działek sąsiednich.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- 1) działki, których dotyczy wnioski, nie leżą na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 840);
- 2) planowane przedsięwzięcie nie może oddziaływać negatywnie na dobra materialne oraz kultury;
- 3) w przypadku odnalezienia, podczas prowadzenia prac ziemnych, przedmiotu, posiadającego cechy zabytku, zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 840).

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- 2) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- 3) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- 4) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
- 5) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy;
- 6) jeżeli w trakcie robót budowlanych stwierdzone zostanie występowanie sieci drenarskiej, Inwestor zobowiązany jest do jej przebudowy w sposób niezakłócający dotychczas występujących stosunków wodnych;
- 7) usuwanie odpadów – nie dotyczy;
- 8) ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą Inwestor winien eliminować za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy.

7. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:

- 1) dojazd do terenu planowanej inwestycji – z dróg publicznych, gminnych, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr: 112, 104/1 i 115, położonych w obrębie Warcino, gmina Kępice;

Uwaga:

W przypadku konieczności przebudowy drogi związanej z planowaną inwestycją mają zastosowanie przepisy art. 16 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 ze zmianami). Ponadto należy wystąpić o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego, Zarządca drogi określi szczegóły dotyczące wykonawstwa robót budowlanych oraz wysokość opłat za zajęcie pasa drogowego. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

- 2) obowiązek poprawienia stanu nawierzchni drogi w sposób umożliwiający obsługę inwestycji spoczywa na Inwestorze.

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) należy spełnić wymagania określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ze zmianami) oraz w normach i innych przepisach szczególnych;
- 2) projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
 - a) ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - b) ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
 - c) ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
 - d) ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
 - e) ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.

9. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:

- 1) ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 ze zmianami) – działki, na których planowana jest inwestycja, nie leżą na terenach górniczych;
- 2) ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 ze zmianami) – działki, na których planowana jest inwestycja, nie leżą na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych;
- 3) ochrona przed powodzią – teren planowanej inwestycji nie jest położony w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne – tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zmianami).

10. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) projekt budowlany należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 r. poz. 1609 ze zmianami). W przypadku odstąpienia od wymagań zawartych w ww. rozporządzeniu, przed przystąpieniem do

wykonania projektu budowlanego, o odstępstwo takie należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Słupsku. Starostwo po uzyskaniu upoważnienia Ministra Rozwoju, w drodze postanowienia, udziela lub odmawia zgody na wnioskowane odstępstwo;

- 2) projekt budowlany powinien być zgodny z normami i innymi przepisami odrębnymi oraz warunkami wydanymi przez zarządcę sieci;
- 3) żaden z przepisów odrębnych nie wprowadza zakazów realizacji zamierzenia budowlanego na wnioskowanej działce.

UZASADNIENIE

W dniu 14 lipca 2022 roku do tutejszego urzędu wpłynął wniosek **SOLID INSTALACJE Paweł Hrybyk**, występującego jako pełnomocnik w imieniu Inwestora **Technikum Leśnego im. prof. Stanisława Sokółowskiego** w Warcinie o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie odcinka sieci wodociągowej, na działkach nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położonych w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 *upizp* inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W myśl art. 2 pkt 5 *upizp* (tekst jednolity: Dz. U. 2022 r. poz. 503) ilekroć w ustawie mowa o „inwestycji celu publicznego” – należy przez to rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 pkt. 23 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zmianami).

Inwestycja polegająca na budowie odcinka sieci wodociągowej, na działkach nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położonych w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice, jest wymieniona w art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1899 ze zmianami), co skutkuje jej zakwalifikowaniem do katalogu inwestycji celu publicznego.

W myśl obowiązujących przepisów, tj. *upizp* oraz przepisami wykonawczymi do niej, w sprawie sporządzona została analiza oraz na jej podstawie projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego.

W wyniku analizy materiałów źródłowych stwierdzono, że w sprawie spełnione zostają przepisy art. 54 *upizp*, co powoduje możliwość wydania decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego, polegającego na budowie odcinka sieci wodociągowej, na działkach nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położonych w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice.

Zakres niniejszej decyzji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. 2003 r. Nr 164, poz. 1589).

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły zastrzeżenia stron powiadomionych o podjęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

POUCZENIE

1. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę Inwestor w myśl art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2021 r. poz. 1376 ze zmianami) winien wystąpić o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Zarządca drogi określi szczegóły dotyczące wykonawstwa robót budowlanych oraz wysokości opłat za zajęcie pasów drogowych.
2. Ponadto w myśl art. 51 ust. 2e, w związku z art. 64 ust. 1 i ust. 1 pkt 1, *upizp* postępowanie w sprawie wymierzania kary pieniężnej, o której mowa w art. 51 ust. 2 *upizp*, wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, wniesie – za pośrednictwem Burmistrza Kępic – żądanie wymierzenia tej kary.
3. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem Burmistrza Kępic.
4. Na podstawie art. 127a *kpa* 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 Burmistrzowi Kępic oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Ponadto poucza się, że w myśl art. 130 § 4 *kpa* decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
5. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:

Integralną część decyzji stanowią załączniki:

Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji na mapie w skali 1:1000;

Nr 2 – analiza do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;

Nr 3 – załącznik graficzny do analizy na mapie w skali 1:2000;



[Signature]
Z up. BURMISTRZA
Maciej Chaberski
Z CA BURMISTRZA

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Na podstawie Ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U.2022 r. poz.830 ze zm.), za niniejszą decyzję uiszczono opłatę skarbową w wysokości 598,00 zł (słownie: pięćset dziewięćdziesiąt osiem złotych 00/100 groszy).

URZĄD MIEJSKI
w Kępicach
77-230 KĘPICE, ul. Niepodległości 6
tel. 059/857-66-21

Niniejsza decyzja jest ostateczna
Kępice, dn. 2022-12-01

[Signature]
podpis

Otrzymują:

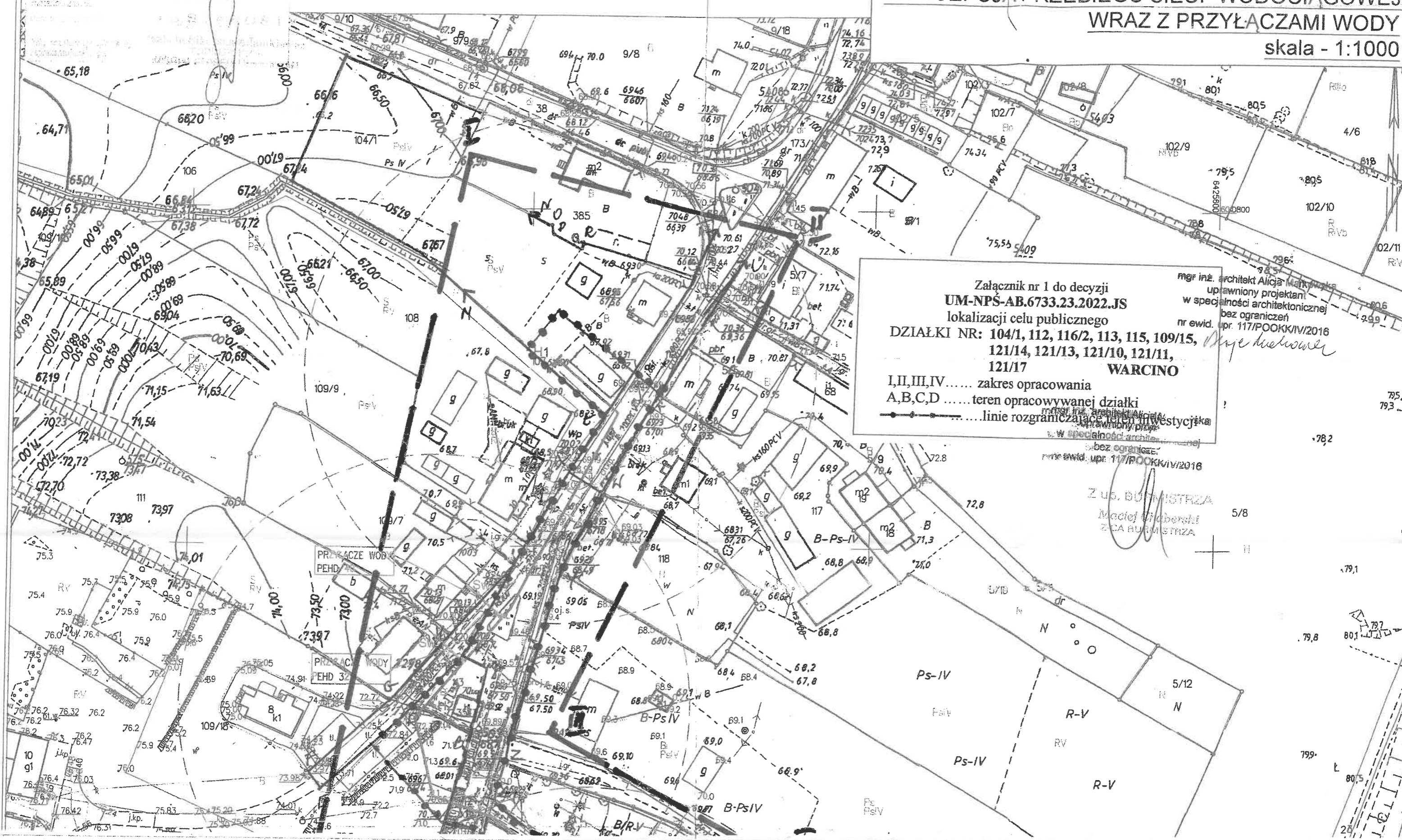
1. Wnioskodawca – SOLID INSTALACJE Paweł Hrybyk ul. Kilińskiego 8/2a, 76-200 Słupsk
2. Strony postępowania:
 - Technikum Leśne im. prof. Stanisława Sokołowskiego Warcino 1, 77-230 Kępice
 - Parafia Rzymsko-Katolicka P.W. Matki Bożej Różańcowej, ul. A. Mickiewicza 6B , 77-230 Kępice
 - Edward Palewski
 - Sylwester Baj
 - Dariusz i Anita Dubel
 - Kazimiera Stasiótek
 - Henryka Śpiewak
 - Józef i Monika Frączak
 - Maria Gotowt
 - Krzysztof i Iwona Graczyk
 - Stanisław Grześkowiak
 - Krystyna Jędrysiak
 - Marianna Kowalska
 - Joanna Olechnowicz
 - Dawid i Elżbieta Witos
 - Stefan i Zofia Biejnia
 - Karolina Brzezińska
 - Katarzyna Buchgert
 - Zofia Puzdrowski
 - Łukasz i Agnieszka Dorawa
 - Daniel Dubel
 - Karol Dubel
 - Anita Frycz
 - Teresa Grzybek
 - Zbigniew Kabasiński
 - Zdzisław Kabasiński
 - Andrzej Kawka
 - Mariusz i Dorota Lesner
 - Bożena Łangowska
 - Andrzej i Izabela Mączyńscy
 - Adam i Teresa Mytych
 - Grzegorz i Dorota Nowiccy
 - Arkadiusz i Bożena Pawłowscy
 - Zbigniew Szulkowski i Jolanta Gąszczyk-Szulkowska
 - Regina Śliwińska
 - Krzysztof Ugorek
 - Edward i Henryka Wiśniewscy
 - Gmina Kępice, ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępice
 - tablica ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Kępicach
 - tablica ogłoszeń w miejscowości Warcino
3. a/a

Do wiadomości:

2. Starosta Słupski. ul. Szarych Szeregów 14, 76-2000 Słupsk
3. Marszałek Województwa Pomorskiego, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000
obr. Warcino 0016: dz. 119

ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
KONCEPCJA PRZEBIEGU SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY
skala - 1:1000



Załącznik nr 1 do decyzji
UM-NPŚ-AB.6733.23.2022.JS
lokalizacji celu publicznego
DZIAŁKI NR: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15,
121/14, 121/13, 121/10, 121/11,
121/17 WARCINO
I,II,III,IV..... zakres opracowania
A,B,C,Dteren opracowywanej działki
.....linie rozgraniczające teren inwestycji

mgr inż. architekt Alicja Markowska
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr ewid. upr. 117/POOKK/IV/2016
09/15, *Mye Kielwower*
11,
NO
!
estycyjska
-78,2
K/IV/2016

Z US. BURMISTRZA
Maciej G. Gierski
Z CA BURMISTRZA

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. P. HRUBYK
BR. SANITARNIA
Upewnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sanitarnych i urządzeń sanitarnych, sanitarnych, sanitarnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, II. ewid. PCN00004P-WC0014

OZNACZENIA:

W PEHD 90

SIEĆ WODOCIĄGOWA

PRZYLĄCZA WODY

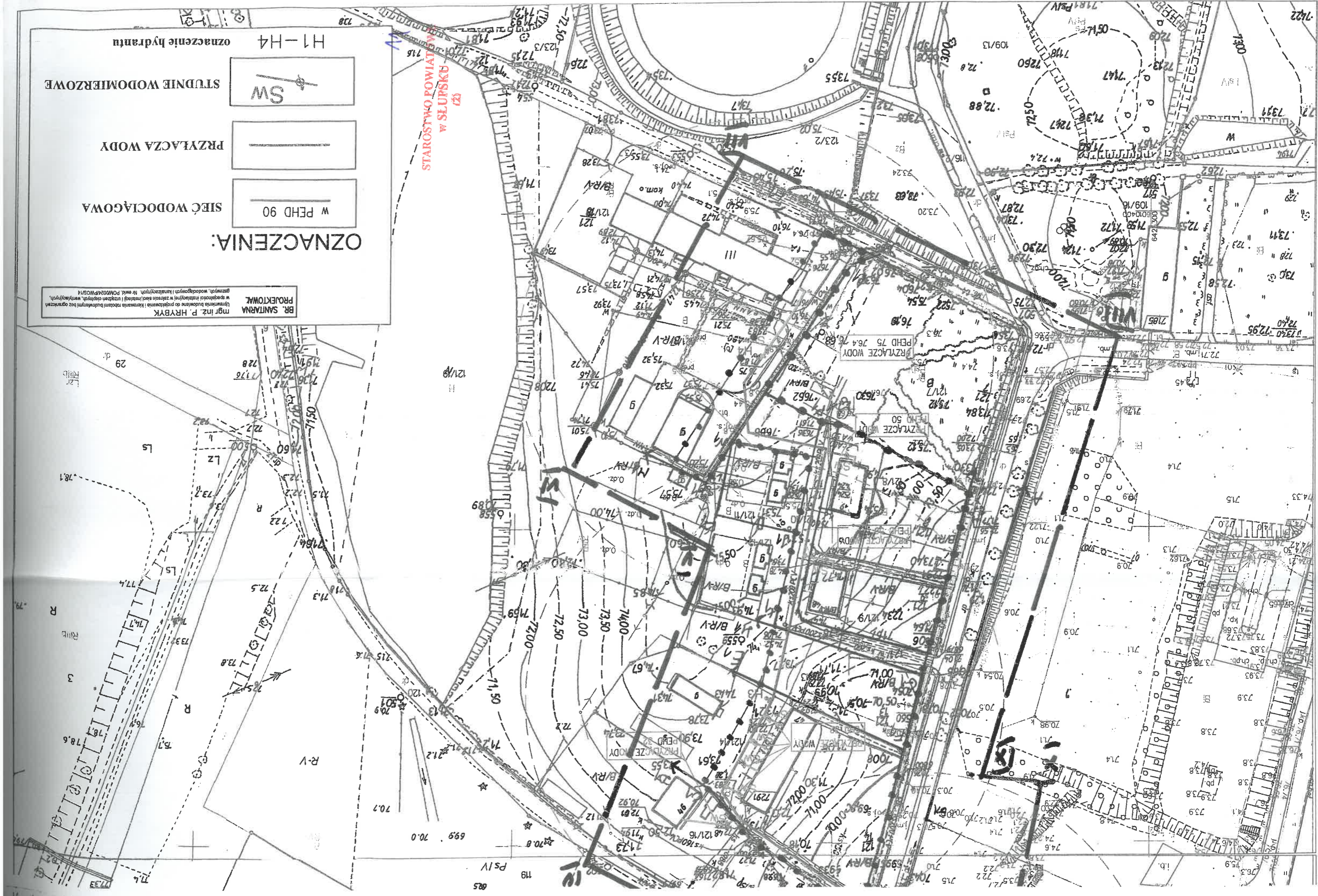
SW

STUDNIE WODOMIERSKOWE

H1-H4

oznaczenie hydrantu

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU



**ZALĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI NR UM-NPŚ-AB.6733.23.2022.JS O USTALE-
NIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**WYNIKI ANALIZY URBANISTYCZNEJ I FORMALNO – PRAWNEJ WYKONANEJ
DLA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH NR: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14,
121/13, 121/10, 121/11, 121/17 OBRĘB
GEODEZYJNY WARCINO, GMINA KĘPICE**

CZĘŚĆ OPISOWA

*w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla działek nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11,
121/17 obręb geodezyjny Warcino, gmina Kępice,
zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 53 ust. 3 upizp*

1. Analiza stanu faktycznego terenu objętego wnioskiem

- 1) wnioskodawca: SOLID INSTALACJE Paweł Hrybyk z siedzibą przy ul. Kilińskiego 8/2a, 76-200 Słupsk, występujący jako pełnomocnik w imieniu Inwestora Technikum Leśnego im. prof. Stanisława Sokołowskiego z siedzibą w Warcinie 1, 77-230 Kępice;
- 2) przedmiot wniosku: budowa odcinka sieci wodociągowej;
- 3) lokalizacja: działki nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 położone w obrębie geodezyjnym Warcino, gmina Kępice.

2. Analiza stanu prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

1) własność:

- a) Gmina Kępice (dz. nr 112, 113, 116/2, 115, obr. Warcino),
- b) Pan Edwards Palewski (dz. nr 104/1, obr. Warcino),
- c) Parafia Rzymsko-Katolicka P.W. Matki Bożej Różańcowej w Kępicach (dz. nr 109/15, obr. Warcino),
- d) Pan Sylwester Baj, Państwo Dariusz i Anita Dubel, Pani Kazimiera Stasiołek, Pani Henryka Śpiewak (dz. nr 121/14, obr. Warcino),
- e) Pan Sylwester Baj (dz. nr 121/13, obr. Warcino),
- f) Państwo Józef i Monika Frączak, Pani Maria Gotowt, Państwo Krzysztof i Iwona Graczyk, Pan Stanisław Grześkowiak, Państwo Janusz i Krystyna Jędrysiak, Pani Marianna Kowalska, Pani Joanna Olechnowicz, Państwo Dawid i Elżbieta Witos (dz. nr 121/10, obr. Warcino),
- g) Państwo Józef i Monika Frączak, Państwo Krzysztof i Iwona Graczyk, Pani Marianna Kowalska, Państwo Dawid i Elżbieta Witos (dz. nr 121/11, obr. Warcino),
- h) Państwo Stefan i Zofia Biejnia, Pani Karolina Brzezińska, Pani Katarzyna Buchgert, Pani Zofia Puzdrowski, Państwo Łukasz i Agnieszka Dorawa, Pan Daniel Dubel, Pan Karol Dubel, Pani Anita Frycz, Pani Teresa Grzybek, Pan Zbigniew Kabasiński, Pan Zdzisław Kabasiński, Pan Andrzej Kawka, Państwo Mariusz i Dorota Lesner, Pani Bożena Łangowska, Państwo Andrzej i Izabela Mączyńscy, Państwo Adam i Teresa Mytych, Państwo Grzegorz i Dorota Nowiccy, Państwo Arkadiusz i Bożena Pawłowscy, Pan Władysław Stanasiuk, Państwo Zbigniew Szulkowski i Jolanta Gąszczak-Szulkowska, Pani Regina Śliwińska, Pan Krzysztof Ugorek, Państwo Edward i Henryka Wiśniewscy (dz. nr 121/17, obr. Warcino),

- 2) stan istniejący: działki nr: 112, 116/2, 115 to działki drogowe, działka nr 121/10 to droga wewnętrzna, działka nr 121/13 to działka niezabudowana, działki nr:

104/1, 113, 109/15, 121/14, 121/11, 121/17 to działki zabudowane. Obszar oddziaływania: działki nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, obręb geodezyjny Warcino, gmina Kępice, oznaczone na załączniku graficznym.

3. Analiza warunków oraz zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych w zakresie:

1) Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu, w tym zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego.

2) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- a) działki nr: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17 są zlokalizowane na terenach objętych ochroną przyrody; wnioskowany teren położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Jezioro Łętowskie i Okolice Kępice”,
- b) ewentualnej wycinki drzew dokonywać w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. 2022 r. poz. 916),
- c) inwestycję należy prowadzić zgodnie z normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, w tym wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zmianami),
- d) inwestycja nie może powodować nieodwracalnych zmian w środowisku przyrodniczym w obrębie zajmowanej działki,
- e) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zmianami) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zmianami),
- f) działki: nr 112 o powierzchni 0,16 ha, nr 115 o powierzchni 0,02 ha, 116/2 o powierzchni 1,16 ha oznaczone są w ewidencji gruntów jako użytki: „dr”, nr 104/1 o powierzchni 0,4402 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów jako użytki: „S-Ps IV”, „Ps IV”, „B”, nr 121/14 o powierzchni 0,3854 ha, nr 121/11 o powierzchni 0,0950 ha, nr 121/17 o powierzchni 0,5215 ha oznaczone są w ewidencji gruntów jako użytki: „B”, nr 113 o powierzchni 0,03 ha, nr 109/15 o powierzchni 0,4922 ha oznaczone są w ewidencji gruntów jako użytki: „Bi”, nr 121/13 o powierzchni 0,1505 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów jako użytki: „Bp”, nr 121/10 o powierzchni 0,0821 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów jako użytki: „Br-RV” - co zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1390 ze zmianami) oznacza: *dr – drogi, S-Ps IV – sady na pastwiskach IV klasy bonitacyjnej, Ps IV – pastwiska IV klasy bonitacyjnej, B – tereny mieszkaniowe, Bi – inne tereny zabudowane, Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie*

zabudowy, Br-RV – grunty rolne zabudowane na V klasie bonitacyjnej. W związku z powyższym w sprawie nie znajdują zastosowania przepisy ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 1326 ze zmianami),

- i) powierzchnie terenu chronić przed erozją wodną poprzez zapewnienie swobodnego odpływu wód opadowych, nie dopuszczając do ich zalegania oraz zalewania działek sąsiednich.

4. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) działki, których dotyczy wnioski, nie leżą na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r. poz. 840);
- 2) planowane przedsięwzięcie nie może oddziaływać negatywnie na dobra materialne oraz kultury;
- 3) w przypadku odnalezienia, podczas prowadzenia prac ziemnych, przedmiotu, posiadającego cechy zabytku, zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 840).

5. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- c) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- d) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,
- e) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy,
- f) jeżeli w trakcie robót budowlanych stwierdzone zostanie występowanie sieci drenarskiej, Inwestor zobowiązany jest do jej przebudowy w sposób niezakłócający dotychczas występujących stosunków wodnych,
- g) usuwanie odpadów – nie dotyczy,
- h) ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą Inwestor winien eliminować za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy,
- i) dojazd do terenu planowanej inwestycji – z dróg publicznych, gminnych, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr: 112, 104/1 i 115, położonych w obrębie Warcino, gmina Kępice,
- j) inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

6. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) należy spełnić wymagania określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2531 ze zmianami) oraz w normach i innych przepisach szczególnych,
- b) projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
 - ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,

- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.

7. Inne:

Zamierzenie zgodne z ustawą z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zmianami).

Projekt decyzji i analizę opracowała
mgr inż. architekt Alicja Markowska
Politechnika Gdańska
wydz. Architektury dyplom nr 77946
Gdańsk 4.11.2010 r.


Z up. BURMISTRZA
Maciej Chaberski
Z-CA BURMISTRZA

| | |
|--|-----------------------------|
| Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA SŁUPSKI |
| Nazwa materiału zasobu | MAPA EWIDENCYJNA |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu | WYDRUK Z BAZY |
| Data wykonania kopii | z upr. 3022.03.2022 G S T Y |
| Imię, nazwisko i podpis osoby z tabeli Sikorska-Adamkiewicz PODINSPEKTOR W G/16 AS/16 W/16 K/16 O/16 R/16 | |

MAPA EWIDENCYJNA
SKALA 1:2000
obr. Warcino 0016

Województwo: pomorskie
Powiat: słupski
Jednostka ewidencyjna: 22205_5, Kępcice - G
Obreń: 0016, Warcino

Załącznik nr 3 do analizy
UM-NPS- AB.6733.23.2022.JS

zagospodarowania terenu

DZIAŁKI NR: 104/1, 112, 116/2, 113, 115, 109/15,
121/14, 121/13, 121/10, 121/11,
121/17 WARCINO

I,II,III,IV zakres opracowania

A,B,C,D teren opracowywanej działki

uprawniony projektant

nr ewid. upr. 117/POOKKIV/2016

bez ograniczeń

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

11/16

Technikum Leśne w Warcinie

Kępice, 20.10.2021r.

wpłynęło dn. 04.11.2021

L.dz. 2319/2021

podpis [signature]

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DLA BUDOWY SIECI I PRZYŁĄCZY WOD-KAN.

Technikum Leśne w Warcinie
Warcino 1
77-230 Kępice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

z uwzględnieniem budowy sieci wodociągowej dla nieruchomości położonej w Warcinie nr 7, 8, 46, 47, 48, 49, 51

W związku z wnioskiem z dnia 08.09.2021 oraz oświadczenia o woli ubiegającego się o przyłączenie budowy sieci, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Kępice Sp. z o.o. w Kępicach informuje, że dostawę wody dla nieruchomości nr 7, 8, 46, 47, 48, 49, 51 położonej w Warcinie gm. Kępice należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Celem umożliwienia dostawy wody niezbędne jest wybudowanie odcinka sieci wodociągowej Ø 90 mm w działkach których właścicielem jest Gmina Kępice, wpiętej do fragmentu istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 mm zlokalizowanej w działce nr 108 w obrębie Warcino oraz przyłączy wodociągowych poprzez wpięcie do planowanego odcinka sieci wodociągowej

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ.

1. Wodomierz projektować na konsoli. Lokalizować go w studziencie mrozoodpornej na granicy działki do każdego z przyłączanych budynków. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.

III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. Budowa sieci wymaga zgłoszenia i zarejestrowania budowy. Zasady przekazania wybudowanych sieci określi odrębna umowa;
2. Wybudowane przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne pozostanie własnością Odbiorcy.
3. Warunki dostawy wody i odprowadzania ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający własność nieruchomości. W przypadku współwłasności umowa może zostać zawarta z właścicielem lub współwłaścicielami posiadającymi łącznie powyżej 50% udziałów;

Z poważaniem

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ KĘPICE Sp. z o.o.
77-230 KĘPICE
ul. Tadeusza Bielaka 8
NIP 8393168823

PREZES ZARZĄDU
mgr Bożena Gierszewska



UM.NPŚ.DR.7243.114.2022.SZb

Kępice, dnia 12 grudnia 2022 roku

DECYZJA

Na podstawie :

- art. 104, art 127a i art 130 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, 2185) zwanym dalej KPA,
- art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 1, 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783, 2185),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 29.11.2022 r. (data wpływu: 01.12.2022 r.) złożonego przez pełnomocnika Pana Pawła Hrybyka, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą „SOLID INSTALACJE PAWEŁ HRYBYK“, z siedzibą w Słupsku, 76-200, ul. Kilińskiego 8/2A, działającego w imieniu Inwestora – Technikum Leśnego im. prof. Stanisława Sokołowskiego w Warcinie, ul. Darzbór 18, 77-230 Warcino, w sprawie wydania zgody na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej,

Burmistrz Kępice zezwala

na budowę sieci wodociągowej w działkach o numerach ewidencyjnych 112, 115, 116/2, zlokalizowanych przy ul. Darzbór, obręb Warcino, będących własnością Gminy Kępice, stanowiących drogi gminne publiczne, wraz z budową przyłącza wody do dz. nr 109/7 i 111,

Ustalam następujące warunki uzgodnienia:

1. W granicach pasa drogowego:

- należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw pasa drogowego o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni;
- realizacja i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związane z wykonaniem zadania ponosi Inwestor;
- urządzenie należy umieścić w taki sposób, aby zapobiec powstaniu kolizji sytuacyjno-wysokościowej z istniejącymi urządzeniami obcymi;
- w miejscach kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi zastosować tuleje ochronne, zgodnie z przepisami;
- Wnioskodawca zobowiązany jest do czuwania nad stanem technicznym wykonanych robót w okresie 24 miesięcznej gwarancji, licząc od daty zwrotu terenu właścicielowi nieruchomości. Jeżeli w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru ujawnią się usterki lub wady techniczne nieruchomości udostępnionych Wykonawcy – Właściciel nieruchomości powiadomi o tym wykonawcę i inwestora oraz określi termin usunięcia wad. W razie

zwłoki w usunięciu wad, właściciel nieruchomości może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego określony teren, tj. Wykonawcy, działającego w imieniu Wnioskodawcy lub samego Wnioskodawcy.

2. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518).
3. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
4. Należy wykonać **geodezyjną inwentaryzację powykonawczą** zrealizowanych prac, zatwierdzoną przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Słupsku oraz **przekazać do tutejszego Urzędu.**

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane: Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Słupsku, Wydział Architektury i Budownictwa,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.

UZASADNIENIE

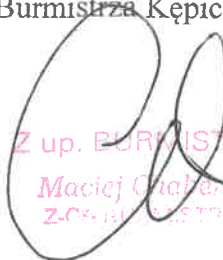
Pan Paweł Hrybyk, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą „SOLID INSTALACJE PAWEŁ HRYBYK“, jako pełnomocnik działający w imieniu Inwestora - Technikum Leśnego im. prof. Stanisława Sokołowskiego w Warcinie, ul. Darzbór 18, 77-230 Warcino, zwrócił się do Burmistrza Kępic w sprawie uzgodnienia projektowanej lokalizacji sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody do dz. nr 109/7 i 111, obręb Warcino, gmina Kępice.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabronione jest lokalizowanie umieszczania urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. W uznaniu organu, lokalizacja urządzenia w pasie drogowym nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

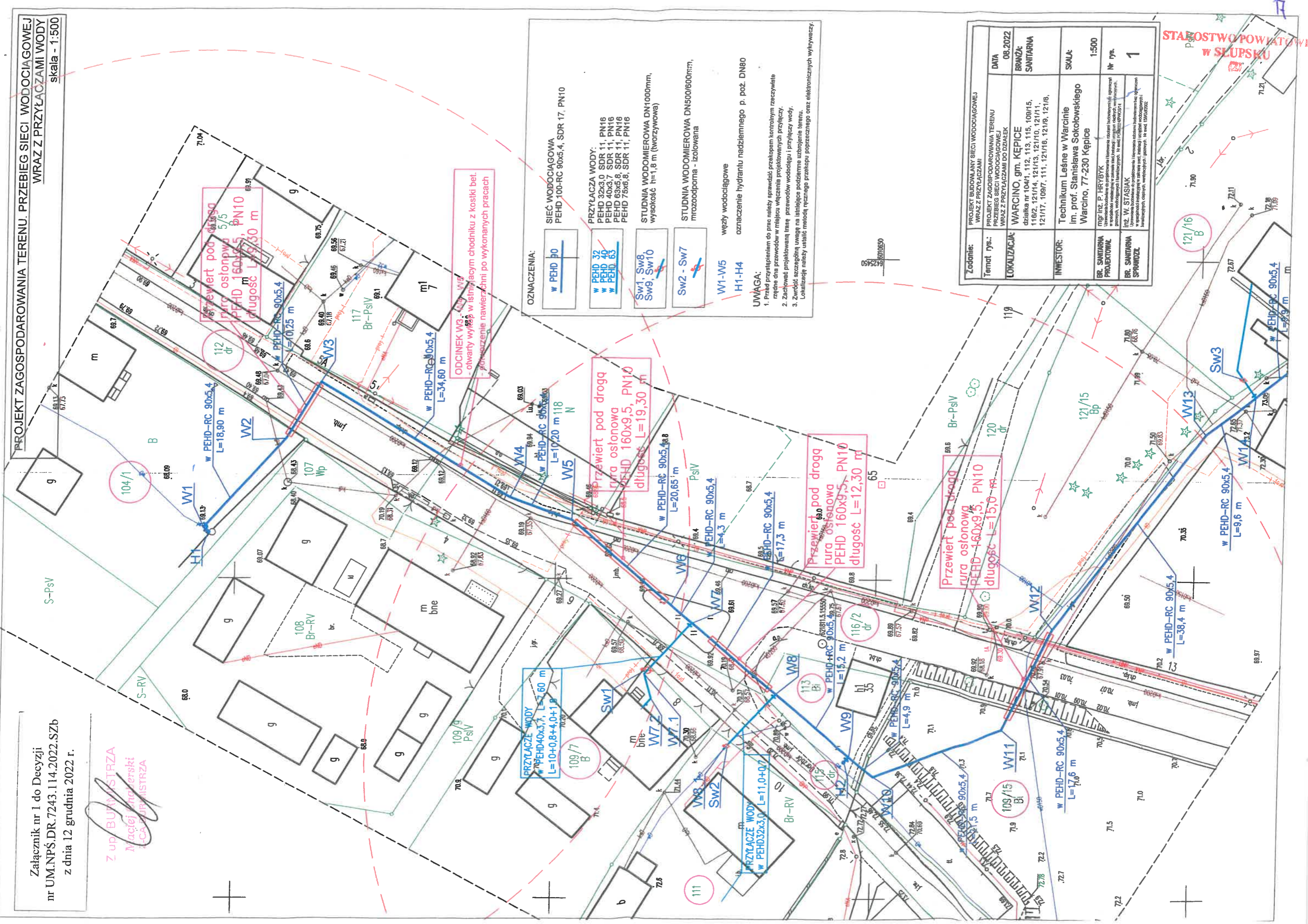
Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku ul. Jana Pawła II za pośrednictwem Burmistrza Kępic, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.


Z up. BURMISTRZA
Maciej Chlebowski
ZC-04-111-15172A

~~Z up BURMISTRZA
Maciej Grabowski
1-CA BURMISTRZA~~



| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------|----------------|------------------------|-------|
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWAŁNY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI | | | | | |
| Temat rys.: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEGI SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK | | | | | |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 118/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/8, 121/8, | | BRANŻA: SANITARIA | | DATA 08.2022 | |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie Im. prof. Stanisława Sobolewskiego Warcino, 77-230 Kępice | | | SKALA | | 1:500 |
| BR. SANITARIANA PROJEKTOWAŁ | mgr inż. P. HRYBYK | | | Nr rys. | | 1 |
| BR. SANITARIANA SPRAWDZIŁ | inż. W. STASIAK Uprawnienie budowlane do projektowania i kierownictwa nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji w zakresie wodociągów, ciepłej, wentylacyjnych gazowych. Nr świadc. 1594/G2002 | | | | | |



Burmistrz Kępice

UM.NPŚ.GD.6847.15.2022.SZb

Kępice, dnia 12 grudnia 2022 roku

Technikum Leśne im. prof. Stanisława
Sokołowskiego w Warcinie
ul. Darzbór 18
77-230 Warcino

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej sieci wodociągowej w dz. nr 113, wraz z przyłączem wody, ul. Darzbór, obręb Warcino, gmina Kępice

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 29.11.2022 r. (data wpływu: 01.12.2022 r.) przez pełnomocnika Pana Pawła Hrybyka, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą „SOLID INSTALACJE PAWEŁ HRYBYK“, z siedzibą w Słupsku, 76-200, ul. Kilińskiego 8/2A, działającego w imieniu Inwestora – Technikum Leśnego im. prof. Stanisława Sokołowskiego w Warcinie, ul. Darzbór 18, 77-230 Warcino, w sprawie wydania zgody na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej,

Burmistrz Kępice uzgadnia

projektowaną lokalizację sieci wodociągowej w działce o numerze ewidencyjnym 113, zlokalizowanej przy ul. Darzbór, obręb Warcino, będącą własnością Gminy Kępice, wraz z wykonaniem przyłącza wody do dz. nr 111.

Projektowaną lokalizację sieci wodociągowej i przyłącza wody należy wykonać zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu oraz z zachowaniem warunków jak niżej:

- I. Należy zawiadomić Urząd Miejski w Kępicach o terminie przystąpienia do robót budowlanych.
- II. Roboty należy wykonać pod nadzorem wskazanego przedstawiciela właściciela nieruchomości.
- III. Dla potrzeb wykonania robót niezbędne jest zawarcie umowy na czasowe udostępnienie gruntu na warunkach określonych w Zarządzeniu nr 122/2018 Burmistrza Kępice z dnia 31 grudnia 2018 r. w sprawie zasad i wysokości opłat za zajęcie nieruchomości stanowiących własność Gminy Kępice w celu umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej.
- IV. Wejście z robotami na wymienioną powyżej nieruchomość nastąpi nie wcześniej niż 14 dni od zawiadomienia właściciela działki o zamierzonym terminie ich rozpoczęcia.

Obowiązkowym jest spisanie protokołu przekazania terenu nieruchomości dla wykonawcy robót.

- V. Projektowany przebieg inwestycji nie może ograniczyć możliwości korzystania z nieruchomości sąsiadujących z projektowaną inwestycją, a w szczególności dojazdu do prywatnych posesji.
- VI. Projektowane prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z załączoną mapą stanowiącą projekt zagospodarowania terenu-załącznik nr 1
- VII. Zajmujący nieruchomość ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec właściciela nieruchomości oraz osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami.
- VIII. Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć.
- IX. Po wykonaniu robót ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z obowiązującymi normami dla poszczególnych robót.
- X. Zabrania się niszczenia krzewów, drzew i urządzeń komunalnych.
- XI. Roboty ziemne w pobliżu istniejących drzew lub ich zespołów winny być prowadzone ręcznie. Roboty ziemne z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w pobliżu drzew lub ich zespołów winny być prowadzone w sposób nieszkodzący drzewom.
- XII. Zajmujący nieruchomość zawiadamia pisemnie lub telefonicznie właściciela drogi o zlokalizowaniu robót i przywróceniu zajmowanego odcinka nieruchomości do poprzedniego stanu użyteczności. Właściciel drogi dokonuje obioru zajmowanego odcinka nieruchomości niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych przez Zajmującego pas nieruchomości. Z powyższego sporządzany jest protokół odbioru.
- XIII. Odpowiedzialnym za prawidłowe wykonanie i zabezpieczenie robót jest wnioskodawca lub inny podmiot działający w jego imieniu.
- XIV. Wykonawca ma obowiązek przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.
- XV. Wnioskodawca zobowiązany jest do czuwania nad stanem technicznym wykonanych robót w okresie 24 miesięcznej gwarancji, licząc od daty zwrotu terenu właścicielowi nieruchomości. Jeżeli w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru ujawnią się usterki lub wady techniczne nieruchomości udostępnionych wykonawcy – właściciel nieruchomości powiadomi o tym wykonawcę i inwestora oraz określi termin usunięcia wad. W razie zwłoki w usunięciu wad, właściciel nieruchomości może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego określony teren, tj. wykonawcy, działającego w imieniu wnioskodawcy lub samego wnioskodawcy.
- XVI. W przypadku zaistnienia nowych okoliczności, nieznanych w dniu wydania uzgodnienia, zastrzega się prawo do zmiany uzgodnienia bądź jego unieważnienia.

Powyższa zgoda jest wydana w celu uzyskania przez Inwestora prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Ponadto informuję o konieczności ustanowienia służebności przesyłu dla wybudowanej sieci wodociągowej poprzez złożenie do Urzędu Miejskiego w Kępicach:

- 1) Wniosku o ustanowienie służebności przesyłu;
- 2) Mapy w skali 1:500 z naniesioną trasą (inwentaryzacja) sieci wodociągowej i przyłącza wody w działce nr 113, obręb Warcino, gmina Kępice;
- 3) Określenie wielkości terenu w działce nr 113, w obrębie ewidencyjnym Warcino, gmina Kępice, pod służebność przesyłu;
- 4) Oświadczenie o poddaniu się kosztom związanym z ustaleniem służebności w tym między innymi koszty wyceny, koszty notarialno-sądowe itp.;

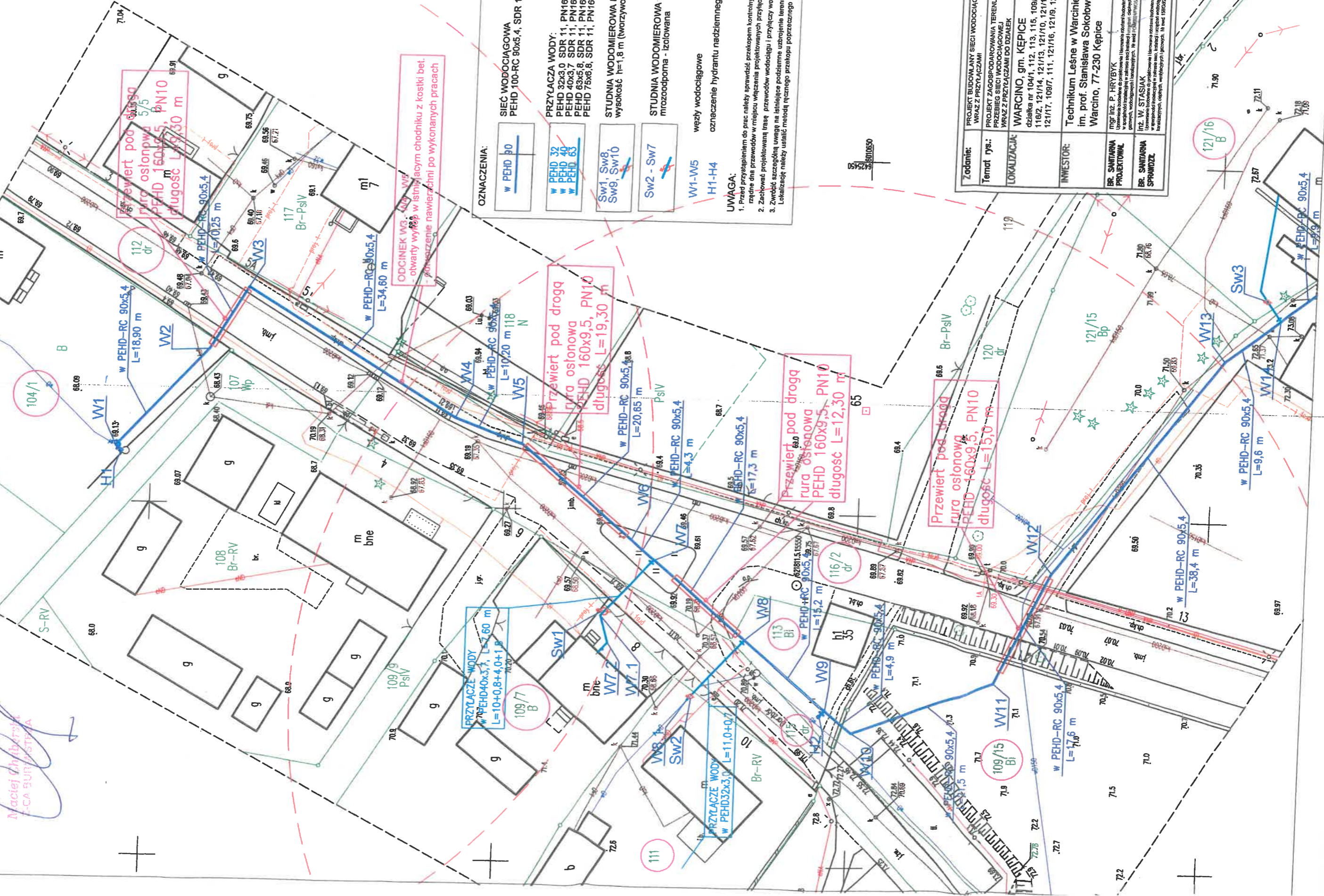
Obciążenie w/w nieruchomości służebnością przesyłu nastąpi odpłatnie, przy czym warunki korzystania z nieruchomości i wynagrodzenia za służebność zostaną ustalone pomiędzy stronami w odrębnym porozumieniu zgodnie z Uchwałą nr XXXIII/305/2017 Rady Miejskiej w Kępicach z dnia 21 grudnia 2017 r.

Z up. BURMISTRZA
Maciej Chaberski
Z-CA BURMISTRZA

Załącznik nr 1 do Uzgodnienia
nr UM.NPŚ.GD.6847.15.2022.SZb
z dnia 12 grudnia 2022 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY
skala - 1:500

Z upr. BURMISTRZA
Miejscowości
S-CA SURDOSTA



OZNACZENIA:

W PEHD 90
SIEĆ WODOCIĄGOWA
PEHD 100-RC 90x5.4, SDR 17, PN10

W PEHD 32
W PEHD 40
W PEHD 63
PRZYŁĄCZA WODY:
PEHD 32x3.0, SDR 11, PN16
PEHD 40x3.7, SDR 11, PN16
PEHD 63x5.8, SDR 11, PN16
PEHD 75x6.8, SDR 11, PN16

Sw1, Sw8
Sw9, Sw10
STUDNIA WODOMIERNICZA DN1000mm,
wysokość h=1,8 m (tworzywowa)

Sw2 - Sw7
STUDNIA WODOMIERNICZA DN500/600mm,
mrozoodporna - izolowana

W1-W5
H1-H4
węzły wodociągowe
oznaczenie hydrantu nadziemnego p. poz. DN80

UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić przekopem kontrolnym rzeczywiste
różnice dna przewodów w miejscu włączenia projektowanych przyłączy.
2. Zachować projektowaną trasę przewodów wodociągów i przyłączy wody.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące podziemne uzbrojenie terenu.

Localizację należy ustalić metodą ręcznego przekopu poprzecznego oraz elektronicznych wykrywaczy.

| | |
|-------------------------------|---|
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI |
| Temat rys.: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 110/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/18, |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie Im. prof. Stanisława Sokółowskiego Warcino, 77-230 Kępice |
| BR. SANITARNIA PROJEKTOWAŁ | mgr inż. P. HRYBYK |
| BR. SANITARNIA SPRAWDZIŁ | inż. W. STASIAK |
| DATA | 08.2022 |
| BRANŻA: | SANITARNIA |
| SKALA: | 1:500 |
| Nr rys. | 1 |

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU

Słupsk, dn. 28.12.2022 r.

STAROSTWO POWIATOWE
76-200 SŁUPSK
ul. Szarych Szeregów 14

Znak sprawy: GK.6630.574.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończony w dniu 28.12.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | Projekt odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody |
| Lokalizacja: | Gmina: Kępice - G Obręb: Warcino, dz.: 104/1, 109/7, 109/15, 111, 112, 113, 115, 116/2, 121/8, 121/9, 121/10, 121/11, 121/13, 121/14, 121/16, 121/17 |
| Wnioskodawca: | HRYBYK PAWEŁ ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk |
| Inwestor: | TECHNIKUM LEONIE W WARCINIE IM. PROF. STANISŁAWA SOKOŁOWSKIEGO ul. Darzbór 18, 77-230 Kępice Warcino |
| Projektant: | PAWEŁ HRYBYK Inne upr.: budowlane: POM/0024/PWOS/14 |
| Przewodniczący: | Emiliana Bach, podinspektor, Wydział Geodezji i Kartografii |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 14.12.2022 r. |

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|--|--|----------------------------|
| 1 | ENERGA O wietlenie Sp. z o.o. elektroniczny | <p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>1. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie straty (w tym uszkodzenia kabla o wietleniowego) poniesione przez Energa O wietlenie sp. z o.o., w wyniku prowadzonych przez niego prac.</p> <p>2. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP –E004.</p> <p>3. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni do Energa O wietlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zblizenia</p> | KRZYSZTOF DUMANOWSKI |

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 28-12-2022 09:33:09

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

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

| | | | |
|---|--|--|--------------------|
| | | <p>urz dzeniami elektroenergetycznymi.</p> <p>4.Przy wykonywaniu robót, napotkane urz dzenia energetyczne traktowa jako czynne (pod napi ciem mog ce grozi pora eniem) – zachowa szczególne warunki bezpiecze stwa i natychmiast powiadomi wla ciciela urz dze .</p> <p>5.Na skrzy owaniach i zbli eniach projektowanych sieci z istniej c sieci Energa O wietlenie Sp. z o.o. prace wykonywa z zachowaniem szczególnej ostro no ci, sprz tem r cznym oraz Norm SEP-E-004</p> <p>6.Odkryte kable podlegaj etapowemu odbiorowi przez Energa O wietlenie Sp. z o.o. (zgłoszenie pisemnie, telefoniczne lub poczt elektroniczn).</p> <p>7.Zachowa odległo ci projektowanej zabudowy od istniej cych linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 N SEP-E-003.</p> <p>8.Ewentualne usuni cie istniej cych sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora.</p> <p>9.Przed rozpocz ciem robót wykopa przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniej cych kabli energetycznych.</p> <p>10. Zachowa odst p od infrastruktury o wietlenia drogowego min 1 m.</p> <p>Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; krzysztof.dumanowski@energa.pl</p> | |
| 2 | ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie elektroniczny | <p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono. Uzgodnienie Nr 10911/2022 z dnia 15.12.2022 r. Uzgodnienie Energa - zał cznik graficzny do protokołu z narady (miejsca skrzy owa i zbli e) dodano w zakładce "dokumenty dla sprawy i wniosku".</p> | JERZY CYRSON |
| 3 | HAWA TELEKOM SP. Z O. O. W RESTRUKTURYZACJI ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa elektroniczny | <p>Stanowisko pozytywne</p> | Marcin Kłoczko |
| 4 | Krajowy O rodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszczu Gda skim ul. Powsta ców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gda ski elektroniczny | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> | |
| 5 | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku elektroniczny | <p>Stanowisko pozytywne</p> <p>brak uwag</p> | Katarzyna Nawrocka |
| 6 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie ul. Polczy ska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> | |
| 7 | Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny | <p>Stanowisko pozytywne</p> | marcin wisniewski |
| 8 | | <p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Przedsi biorstwo Gospodarstwa Komunalnego K pice Sp. z o.o.</p> | ADAM GONCIARZ |

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 28-12-2022 09:33:09

Je eli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani piecz ci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – mo na go zweryfikowa tylko odpowiednim programem

| | | | |
|----|--|--|------------------|
| | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Kłopot Sp. z o.o. ul. Tadeusza Bielaka 8 77-230 Kłopot elektroniczny | Przedsiębiorstwo Gospodarstwa Komunalnego Kłopot Sp. z o.o. uzgadnia pozytywnie przy zachowaniu następujących zasad: 1.Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie straty (w tym uszkodzenia sieci i przyłączy wod-kan oraz kanalizacji deszczowej) poniesione przez PGK Kłopot Sp. z o.o., w wyniku prowadzonych przez niego prac. 2.Rozpoczęcie robót zgłosi pisemnie na 7 dni do PGK Kłopot Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zblizenia z urządzeniami wod-kan. 3.Przy wykonywaniu robót, napotkane urządzenia wod-kan traktować jako czynne – zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściwego urzędnika. 4.Na skrzyżowaniach i zblizeniach projektowanych sieci z istniejącymi sieciami PGK Kłopot Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, szczególnie przy pracach ziemnych. 5.Ewentualne usunięcie istniejących sieci wod.-kan. z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 6.Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zainwentaryzowania tras istniejących sieci i przyłączy wod-kan. 7. Zachować odstęp od infrastruktury wod-kan min 1 m. | |
| 9 | Regionalne Centrum Informatyki Gdynia Wzrost Teleinformatyczny Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 66 76-200 Słupsk elektroniczny | Stanowisko pozytywne | ANDRZEJ LED |
| 10 | Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk elektroniczny | Stanowisko pozytywne Planowana sieć wodociągowa nie koliduje z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rzeczpospolitą Polską a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234. Pomimo powyższego zapisu, w decyzji powinny być wyszczególnione ograniczenia wynikające z ww. Porozumienia (...). | ANDRZEJ HANIECKI |
| 11 | Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16e 76-200 Słupsk elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| | Wnioskodawca | | HRYBYK PAWEŁ |

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

z up. Starosty Słupskiego
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
podinspektor
Wydziału Geodezji i Kartografii

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 28-12-2022 09:33:09

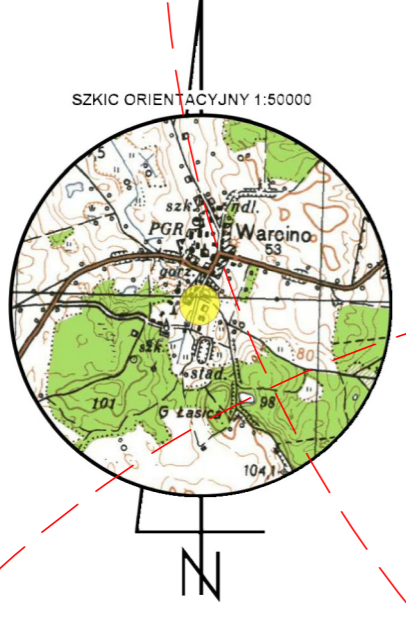
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

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

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy też projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990).



221205_5 – gmina Kępice
221205_5.0016 - obręb Warcino
działka nr 111, 115, 112, 109/7, 121/8, 121/9, 121/10, 121/11
121/13, 121/14, 121/17, 104/1, 116/2, 109/15

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Wykonawca prac geodezyjnych:
Studio Usług Geodezyjnych Aleksandra Różalska
ul. Kościuski 8, 76-214 Smołdzino
t. 662 634 569, e-mail: studio.geo@op.pl

Kierownik prac geodezyjnych:
Mariusz Deka, nr uprawnień zawodowych 20547
GEODETA UPRAWNIENY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547
Elektronicznie podpisany przez
Mariusz Deka
(Data: 2022.12.12
19:03:17 +01'00')

Mapę opracowała:
mgr Aleksandra Różalska

Data opracowania mapy: 05.12.2022 r.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.4382.2022

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Układ wysokości: PL-EVRF 2007-NH

- - - - - zakres aktualizacji mapy

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 prac geodezyjnych: 6640.4382.2022

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Słupski

Wykonawca prac geodezyjnych: Studio Usług Geodezyjnych Aleksandra Różalska

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Protokół nr 6640.4382.2022.40809 z dnia 12.12.2022 r.

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac: Mariusz Deka zezwolenie GUGiK nr 20547

Starosta Słupski
Dokumentacja projektowa nr
OK.6630.574.2022
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 28-12-2022
Z up. Starosty
Emiliana Bach
przewodniczący NARADY
KOORDYNACYJNEJ

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W27.1-W27.2
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W27.1, W27.2
Przekopem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej infrastruktury na trasie wodociągu!

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W24-W25.2
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W24, W25.2
Przekopem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej infrastruktury na trasie wodociągu!

- OZNACZENIA:
- w PEHD-RC 90 SIEĆ WODOCIĄGOWA
PEHD 100-RC 90x5,4, SDR 17, PN10
 - w PEHD 32 w PEHD 40 w PEHD 50 PRZYŁĄCZA WODY:
PEHD 32x3,0 SDR 11, PN16
PEHD 40x3,7 SDR 11, PN16
PEHD 50x4,6 SDR 11, PN16
PEHD-RC 75x6,8 SDR 11, PN16
 - Sw1, Sw8, Sw9 STUDNIA WODOMIEROWA DN1000mm,
wysokość h=1,8 m (tworzywowa)
 - Sw10 STUDNIA WODOMIEROWA DN1200mm,
wysokość h=1,8 m (tworzywowa)
 - Sw2, Sw7 STUDNIA WODOMIEROWA DN500/600mm,
mrozoodporna - izolowana
 - W1-W5 węzły wodociągowe
 - H1-H4 oznaczenie hydrantu nadziemnego p. poz. DN80

UWAGA:
1. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić przekopem kontrolnym rzeczywiste rzędne dna przewodów w miejscu włączenia projektowanych przyłączy.
2. Zachować projektowaną trójcę przewodów wodociągu i przyłączy wody.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące wydzielone ukształtowanie terenu. Lokalizację należy ustalić metodą ręcznego przekopu poprzecznego oraz elektronicznych wykrywców.

Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem zweryfikowanym protokołem o nr 6640.4382.2022_40809 z dnia 12.12.2022 r.

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Zadanie: | PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI | |
| Temat rys.: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO SZKOLEK | DATA 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/15, 121/16, 121/17, 121/17, 109/7, 111, 121/18, 121/19, 121/8, | BRANŻA: SANITARNA |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokółskiego Warcino, 77-230 Kępice | SKALA: 1:500 |
| BR. SANITARNIA PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. P. HRYBYK Wykonawca projektu zagospodarowania terenu z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury i uwzględnieniem warunków technicznych dotyczących zagospodarowania terenu. | Nr rys.: |
| BR. SANITARNIA SPRAWDZIŁ: | inż. W. STASIAK Wykonawca projektu zagospodarowania terenu z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury i uwzględnieniem warunków technicznych dotyczących zagospodarowania terenu. | S1 |

ZEZWOZANAWA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA

mgr Andrzej Prus
Przewodnik nr 136/93
Koszalin, dn. 20.12.22

zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

STWIERDZAM
z uwagami:

OZNACZENIA:

W PEHD-RC 90
SIEĆ WODOCIĄGOWA

PRZYŁĄCZA WODY:
PEHD 32x3,0 SDR 11, PN16
PEHD 40x3,7 SDR 11, PN16
PEHD 50x4,6 SDR 11, PN16

W PEHD 50
W PEHD 40
W PEHD 32

STUDNIA WODOMIEROWA DN1000mm,
wysokość h=1,8 m (tworzywowa)

SW1, SW8, SW9

STUDNIA WODOMIEROWA DN1200mm,
wysokość h=1,8 m (tworzywowa)

SW10

STUDNIA WODOMIEROWA DN500/600mm,
mrozoodporna - izolowana

SW2-SW7

W1-W5
węzły wodociągowe

H1-H4
oznaczenie hydrantu nadziemnego p. poz. DN80

UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić przekropem kontrolnym rzeczywiste

rozbieżności w miejscach wskazanych projektowanych przyłączy.

2. Zachować projektowaną trasę, przesuwać wodociąg i przyłączy wzdłuż

3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące podziemne uzbrojenie terenu.

4. Lokalizację należy ustalić metodą ręcznego przekopu poprzecznego

5. oraz elektronicznych wykrywczy.

6. Projekt budowlany sieci wodociągowej

7. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

8. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

9. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

10. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

11. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

12. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W21-W22-W23
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W21, W22, W23
Przekropem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej
infrastruktury na trasie wodociągu!

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W24-W25-26
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W24, W25, W26
Przekropem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej
infrastruktury na trasie wodociągu!

PRZYŁĄCZE WODY
w PEHD 50x4,6, SDR 11, PN16
L=8,45m+1,70m

PRZYŁĄCZE WODY
w PEHD 50x4,6, SDR 11, PN16
L=8,50m+1,90m

PRZYŁĄCZE WODY
w PEHD-RC 75x6,8, SDR 11, PN16
L=2,3m+7,7m+14,8m+3,2m

PRZEWIERT STEROWANY NA ODCINKU W27.1-W27.2
- rurociąg prowadzony na głębokości 1,5-1,7 metra od terenu
- komory robocze w węźle W27.1, W27.2
Przekropem kontrolnym ustalić lokalizację i zagłębienie istniejącej
infrastruktury na trasie wodociągu!

mgr inż. Adam Gochciarz
Prezes Zarządu
Kępcie Sp. z o.o.
ul. T. Bieleka 8, 77-230 Kępice
NIP 839316823 REGON 221609299
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej

Współautor: mgr inż. Adam Gochciarz
dne 18.12.22

| | |
|--------------------|---|
| Temat rys.: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI |
| BRANŻA: | SANITARNA |
| DATA: | 08.2022 |
| LOKALIZACJA: | WARCINO, gm. KĘPICE działka nr 104/1, 112, 113, 115, 109/15, 116/2, 121/14, 121/13, 121/10, 121/11, 121/17, 109/7, 111, 121/16, 121/9, 121/8. |
| INWESTOR: | Technikum Leśne w Warcinie im. prof. Stanisława Sokółowskiego Warcino, 77-230 Kępice |
| SKALA: | 1:500 |
| Nr rys. | S1 |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. P. HRYBYK NIP 839316823 REGON 221609299 ul. T. Bieleka 8, 77-230 Kępice Kępcie Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. P. HRYBYK NIP 839316823 REGON 221609299 ul. T. Bieleka 8, 77-230 Kępice Kępcie Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej |
| BR. SANITARNA: | mgr inż. P. HRYBYK NIP 839316823 REGON 221609299 ul. T. Bieleka 8, 77-230 Kępice Kępcie Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej |
| WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI | WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI |