



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
SP. Z O.O. W ŁASKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zadania:

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSTRÓW

dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148 obr. 16 –
Ostrów, gm. Łask

Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Lokalizacja:

m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Branża:

Sanitarna

Stadium:

Budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC w m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski,
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Kategoria obiektu
budowlanego:

Kategoria XXVI

Jednostka
projektowa:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Projektant:

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
upr. bud. Nr: LOD/4651/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIB, nr: ŁOD/IS/0192/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

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
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Projektant
sprawdzający:

mgr inż. Kamila Domańska
upr. bud. Nr: LOD/4649/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIB, nr: ŁOD/IS/0193/22

mgr inż. Kamila Domańska

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
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Data opracowania:

Grudzień 2024 roku

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU

Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych

Znak AB 6743 2. 2024. 2024. 70 49

z dnia 20. 12. 2024.

aw

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ	7
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
1. Mapa do celów projektowych – rys. 1	9
2. Projekt zagospodarowania terenu – rys. 2	10
DOKUMENTY	11
1. Kopia uprawnień budowlanych projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do izby	12
2. Kopia uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego oraz zaświadczenie o przynależności do izby	13
3. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	14

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	15
I Dane ogólne	16
1. Inwestor	16
2. Przedmiot i zakres opracowania	16
3. Podstawa opracowania	16
4. Charakterystyka terenu inwestycji	16
4.1. Położenie terenu inwestycji i stan własnościowy	16
4.2. Stan istniejący infrastruktury technicznej.	17
5. Warunki gruntowo-wodne	17
6. Wpływ inwestycji na środowisko	18
7. Występowanie obszarów ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	18
8. Zestawienie podstawowych danych projektowanych urządzeń	18
II Rozwiązania techniczne	19
1. Opis projektowanych rozwiązań techniczno-technologicznych (obliczenia)	19
2. Opis trasy wodociągu i zastosowane materiały	21
III Współrzędne geodezyjne	22
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	23
1. Profil podłużny sieci wodociągowej – rys. 3.1.	24

2. Profil podłużny sieci wodociągowej – rys. 3.2. 25

DOKUMENTY 26

1. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. 27

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

ZESTAWIENIE UZGODNIEŃ. 29

1. Warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej nr 43/2024. 30
2. Uzgodnienie pod względem technicznym – MPWiK w Łasku Sp. z o.o. 31
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – nr 18/2024 32
4. Uzgodnienie lokalizacji sieci wod. w pasie drogowym drogi gminnej 37
5. Protokół z narady koordynacyjnej – GK.6630.65.2024 40
6. Uzgodnienie w zakresie ochrony przeciwpożarowej 44
7. Uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych - PGWWP. 45

INFORMACJA PLANU BIOZ 46

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC na terenach inwestycyjnych, zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej w miejscowości Ostrów, gm. Łask, powiat łaski, dz. nr ewid. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask.

Projektowana sieć wodociągowa umożliwi zaopatrzenie w wodę na cele bytowo-gospodarcze projektowanej i istniejącej w tym rejonie zabudowy mieszkaniowej oraz będzie zabezpieczać wodę na cele p.poż. Ponadto przedmiotowa sieć wodociągowa stanowi etap rozbudowy istniejącej sieci i przewidziana jest do dalszej rozbudowy w miarę zagospodarowania kolejnych terenów inwestycyjnych.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Trasa projektowanej sieci wodociągowej przebiega w obrębie dz. nr ewid. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask.

Obszar inwestycji usytuowany jest w terenie równinnym z niewielkim nachyleniem w kierunku północnym. W większości składa się z obszarów czynnych biologicznie. Wzdłuż trasy projektowanej infrastruktury nie występują żadne obiekty wymagające ingerencji.

Projektowana lokalizacja włączenia sieci wodociągowej przewidziana jest w drodze prywatnej – dz. nr ew. 136/1, obr. 16 – Ostrów, gm. Łask.

Projekt poza umieszczeniem ww. urządzeń nie zakłada zmian w istniejącym planie zagospodarowania terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zakres prac obejmuje budowę sieci wodociągowej wraz z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

- Powierzchnia rzutu poziomego sieci wodociągowej
 $693,89 \text{ m} \times 0,11 \text{ m} = 76,33 \text{ m}^2$
 $5,51 \text{ m} \times 0,08 \text{ m} = 0,44 \text{ m}^2$
100% - powierzchnia czynna biologicznie

5. Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Obszar objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego, w związku z powyższym wpływ eksploatacji górniczej na projektowane sieci nie występuje.

7. Na trasie projektowanych sieci nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

8. Dane warunków ochrony przeciwpożarowej

Wyznaczenie przepływu obliczeniowego na cele przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra spraw wewnętrznych i administracji z dn. 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczających 100 osób, nie stanowiące zabudowy kolonijnej.

Ilość wody potrzebna na cele przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 wynosi co najmniej 5 dm³/s. Powyższe warunki przyjęto dla obliczeń pożarowych projektowanego wodociągu w miejscowości Ostrów, gm. Łask. Woda do celów przeciwpożarowych będzie dostępna z urządzeń zaopatrujących w wodę ludność, zgodnie z regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków. Wodę do celów przeciwpożarowych zapewni sieć wodociągowa. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewni wydajność nie mniejszą niż 5 dm³/s i ciśnienie w hydrantach zewnętrznych nie mniejsze niż 0,1 MPa, przez co najmniej 2 godziny. Sieć wodociągowa zostanie wykonana jako rozgałęzieniowa. Wyrażona w milimetrach średnica nominalna (DN) przewodów wodociągowych wykonanych z rur PVC, na których przewiduje się instalowanie hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych, powinna wynosić co najmniej DN80 mm przy rozbudowie sieci wodociągowej o wydajności 5 dm³/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców nieprzekraczającej 2000. Dopuszcza się instalowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN80 mm w przypadkach, gdy zainstalowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na utrudnienia w ruchu. Poza obszarami miejskimi odległość między hydrantami powinna być dostosowana do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (odległość między dwoma hydrantami nie większą niż 150 m). Hydranty zewnętrzne będą lokalizowane wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniu, przy zachowaniu odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni drogowej do 15 m, najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego do 75 m, inny niż wymieniony od chronionego obiektu do 150 m, od ściany chronionego obiektu co najmniej 5 m. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu 0,3 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody dla hydrantu nadziemnego DN80 na sieci wodociągowej w jednostce osadniczej do 2000 osób wynosi 5 dm³/s. Hydrant zewnętrzny będzie spełniał wymagania Polskiej Normy dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikiem norm europejskich. Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny być wyposażone w odcięcie umożliwiające odłączenie ich od sieci. Odcięcia te muszą pozostać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci.

Hydranty zewnętrzne DN80 mm stosowane są w celu zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostki osadniczej. Z hydrantów zewnętrznych w czasie pożaru będzie pobierana woda do gaszenia. Podczas normalnego działania hydranty będą zamknięte. W czasie pożaru z hydrantów zewnętrznych będzie pobierana woda do zewnętrznego gaszenia pożaru. W czasie pożaru hydranty będą otwierane przez strażaków PSP.

Hydranty zewnętrzne należy poddawać co najmniej raz w roku badaniom technicznym uwzględniając wymagania producenta urządzenia.

W celu wyznaczenia ciśnienia w hydrancie przeciwpożarowym najbardziej oddalonym od miejsca podłączenia przeprowadzono następujące obliczenia.

Odległość najdalszego hydrantu pożarowego od miejsca włączenia do istniejącego wodociągu wynosi 487,52 m. Na projektowanym odcinku zaprojektowano pięć hydrantów DN 80 mm. Wydajność jednego hydrantu DN 80 mm wynosi 10 dm³/s.

Przepływ obliczeniowy dla rozpatrywanego hydrantu wynosi:

$$Q_{obl.} = Q_{H1} + Q_{H2} + Q_{maxs} = 5 + 5 + 0,733 = 10,733 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Typ rury : PVC - PN-10
Zadana średnica rury : 110 [mm]
Zadana długość odcinka : 487,52 [m]

Wyniki obliczeń :

Średnice rury Dz/Dw : 110 / 102 [mm/mm]
Nr katalogowy PipeLife : 20261160 (Power-Lock)
Strata jednostkowa : 16,06 [‰]
Strata całkowita : 7,84 [m sł.w.]
Prędkość : 1,32 [m/s]
Chropowatość : 0,01 [mm]
Ciśnienie w miejscu włączenia wodociągu 23 m H₂O
Różnica wysokości: +0,39 m

Ciśnienie w hydrancie p-poż wynosi:

$$Q_{H1} = 23,00 - 7,84 + 0,39 = 15,55 \text{ m H}_2\text{O} > 10 \text{ m H}_2\text{O}$$

9. Brak innych koniecznych danych wynikających ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane. Przedstawiony powyżej obszar określono na podstawie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. poz. 725 z późn. zm.), który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć „teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu”. Do przepisów odrębnych należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

K. Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Mapa do celów projektowych – rys. 1
2. Projekt zagospodarowania terenu – rys. 2

województwo : łódzkie
powiat : łaski
gmina : Łask 100302.5
obręb : Ostrów 100302.5.0016
dz.nr 141, 148, 145/3, 143/14
ld zgłosz.: GK.6641.133.2024

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - "2000" strefa 6
Układ wysokości - "Kronsztadt 86"

Wykonawca :
geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Junkiewicz
uprawnienia nr 18227

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Junkiewicz, Krzysztof Junkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 831-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjalask.pl

Uwagi :
1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, lub o których brak jest informacji w istniejących brzożach. (Ustawa o geodezji i kartografii z dnia 17.04.2002 r. z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numerycznej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.4.1, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek w zakresie mapy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Łask 17-04-2024 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera opisanie techniczne poszytów zweryfikowanych. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Opis prowadzący publikowany został	STAROSTA ŁASKI
Nr protokołu zewidyfikowanego opisu technicznego	GK.6641.133.2024_3
Data wypisania poszytów protokołu z ewidencji	31.05.2024 r.
Inię, nazwisko i podpis kierownika i wykonawcy prac geodezyjnych	mgr inż. Joanna Junkiewicz uprawnienia nr 18227

STAROSTWO POWIATOWE
ŁASK
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Narutowicza 17, 98-100 ŁASK
tel. 43 616 30 62, 43 616 30 63

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności: instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności: instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych – "2000" strefa 6
Układ wysokości – "Kronsztadt 86"

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Junkiewicz, Krzysztof Junkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 831-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjalask.pl

Uwagi:

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w istniejących planach i rysunkach. (Ustawa Praw geodezyjne i kartograficzne z dnia 11 września 2003 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 275, z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numerycznej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.4.1, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące gmin: działki w zakresie mapy nie zostały określone w opisie w oparciu o plany sytuacyjne grunty w budynkach, oraz obowiązujące standardy techniczne z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Łask 17-04-2024 r.

Podpisuję z CenCert 

Podpisany elektronicznie przez
Joanna Ewa Junkiewicz
31.05.2024
12:21:44 +02'00'

LEGENDA

proj. hydrant zewnętrzny DN 80 mm

obszar o promieniu 75 m wokół proj. hydrantu
zapewniający ochronę obiektów

obszar o promieniu 75 m wokół istn. hydrantu
zapewniający ochronę obiektów

proj. sieć wodociągowa DN 110 PCV

linia rozgraniczająca teren inwestycji – teren oddzielny

odległość hydrantu od granicy działki - 1,7m

~~ZAKRES OPRACOWANIA~~

Poświadczam mapę cyfrową
za zgodność z oryginałem operatu
technicznego nr GK.6641.133.2024_3
wpisanego do ewidencji państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 31.05.2024 r.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wododagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. OSTRÓW, GM. ŁASK
NR EW. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14,
148 OBR. 16 - OSTRÓW

Projekt zagospodarowania terenu
Sieć wodociągowa

~~004~~ mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

projektant: **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

numer ewidencyjny: LOD/551/PWBS/

projektant mgr inż. Kamila Domańska

sprawdzający: **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

DOKUMENTY

1. Kopia uprawnień budowlanych projektanta oraz kopia zaświadczenia o przynależności do izby
2. Kopia uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego oraz kopia zaświadczenia o przynależności do izby
3. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OKK/613/2116/22
sygn. akt. KK/D/7131-2/4651/21

⁶ Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 22 czerwca 2022 r.

OKK/613/2116/22
sygn. akt. KK/D/7131-2/4649/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani Kamila Sylwia Domańska

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 12 lipca 1984 r. w Łasku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

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

Pani Kamila Domańska jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

W związku z uwzględnieniem w całości skargi, na podstawie art. 100 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

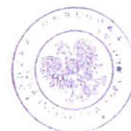
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2 z 2



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-Y4H-721-SBE *

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Kamila Domańska

K. Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Pani Kamila Sylwia DOMAŃSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0193/22

adres zamieszkania ul. Orchów 180A, 98-100 Łask

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-10-02 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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 w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej DN 110 PVC na działkach o nr ew. dz. nr ewid. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
upr. bud. Nr: LOD/4651/PBS/22

do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIB, nr: LOD/IS/0192/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Kamila Domańska
upr. bud. Nr: LOD/4649/PWBS/22

do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIB, nr: LOD/IS/0193/22

mgr inż. Kamila Domańska
K. Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zadania:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSTRÓW

dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 –
Ostrów, gm. Łask

Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Lokalizacja:

m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148,
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Branża:

Sanitarna

Stadium:

Budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC w m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski,
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148,
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Kategoria obiektu
budowlanego:

Kategoria XXVI

Jednostka
projektowa:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Projektant:

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
upr. bud. Nr: LOD/4651/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIB, nr: LOD/IS/0192/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

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
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Projektant
sprawdzający:

mgr inż. Kamila Domańska
upr. bud. Nr: LOD/4649/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIB, nr: LOD/IS/0193/22

mgr inż. Kamila Domańska

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
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Data opracowania:

Grudzień 2024 roku

CZEŚĆ OPISOWA

I. Dane ogólne

1. Inwestor

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku ul. Tylna 9, 98-100 Łask.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC na terenach inwestycyjnych, zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej w miejscowości Ostrów, gm. Łask, powiat łaski, dz. nr ewid. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask.

Projektowana sieć wodociągowa umożliwi zaopatrzenie w wodę na cele bytowo-gospodarcze projektowanej i istniejącej w tym rejonie zabudowy mieszkaniowej oraz będzie zabezpieczać wodę na cele p.poż. Ponadto przedmiotowa sieć wodociągowa stanowi etap rozbudowy istniejącej sieci i przewidziana jest do dalszej rozbudowy w miarę zagospodarowania kolejnych terenów inwestycyjnych.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu architektoniczno-budowlanego są następujące materiały:

- Warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej nr 43/2024 z dnia 22.04.2024 r.;
- Mapa do celów projektowych (1:500) opracowana przez geodetę, Joannę Junkiewicz (upr. Nr 18227) i zaewidencjonowanej w Wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Łasku w dniu 31.05.2024 r. pod nr GK.6641.133.2024_3;
- Obowiązujących norm, normatywów i wytycznych, w tym:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 8 poz. 70),
 - Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 757),
 - Art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. poz. 725 z późn. zm.),
- uzgodnienia z inwestorem oraz wizja lokalna i pomiary w terenie.

4. Charakterystyka terenu inwestycji

4.1. Położenie terenu inwestycji i stan własnościowy

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie płaskim, na działkach o nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask.

Omawiany teren jest własnością Gminy Łask oraz osób prywatnych.

Przebieg trasy projektowanej sieci ustalono z właścicielami posesji.

4.2. Stan istniejący infrastruktury technicznej

Obszar objęty opracowaniem w większości składa się terenów czynnych biologicznie. Wzdłuż trasy projektowanej infrastruktury nie występują żadne obiekty wymagające ingerencji.

Projektowana lokalizacja włączenia sieci wodociągowej przewidziana jest w drodze prywatnej – dz. nr ew. 136/1, obr. 16 – Ostrów, gm. Łask.

W pobliżu projektowanej lokalizacji sieci wodociągowej występują urządzenia infrastruktury podziemnej tj. przewody elektroenergetyczne i teletechniczne. W miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącymi elementami sieci uzbrojenia terenu tj. przewody elektroenergetyczne i teletechniczne należy zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych, zachowując normatywną odległość między urządzeniami.

5. Warunki gruntowo-wodne

Według Szczegółowej mapy geologicznej Polski (arkusz Łask - 663) w skali 1:50 000 obszar inwestycji – budowa sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask znajduje się w obrębie czwartorzędowych osadów związanych ze zlodowaceniem Warty (stadiał mazowiecko-podlaski). Stratygraficznie są to utwory plejstoceny.

W podłożu projektowanej sieci wodociągowej występują grunty rodzime w postaci:

- utworów wodnolodowcowych reprezentowanych głównie przez piaski pylaste i drobne oraz rzadziej piaski średnie;
- utworów lodowcowych wykształconych w postaci glin zwałowych i lokalnie piasków gliniastych.

Według mapy hydrogeologicznej Polski (arkusz Łask – 663) w skali 1:50 000 pierwszy poziom wodonośny w rejonie projektowanej sieci wodociągowej zalega na około 10 m p.p.t.

Wykonanie próbnego otworu na terenie inwestycji potwierdza słuszność założeń wynikających z analizy mapy. Nie stwierdzono występowania poziomu zwierciadła wody gruntowej a napotkane grunty były mało wilgotne.

Podłoże gruntowe pod projektowaną siecią wodociagową podzielono na warstwy geotechniczne na podstawie wykonanego próbnego otworu. Charakterystykę warstw geotechnicznych przedstawiono poniżej:

warstwa I: tworzy ją występujący na powierzchni terenu humus, którego miąższość nie przekracza 0,3 m p.p.t. Jest to grunt nienośny.

warstwa II: zaliczono do niej wodnolodowcowe piaski pylaste i piaski drobne występujące od 0,3 m do 1 m p.p.t. Są to grunty nośne.

warstwa III: zaliczono do niej wodnolodowcowe piaski średnie i gliny zwałowe występujące od 1,0 m do 1,8 m p.p.t. Są to grunty nośne.

Na bazie powyższych informacji stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych, jednak ze względu na głębokość posadowienia wodociągu niniejszą budowę należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej (§ 4 ust. 2 pkt 1) oraz ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r., poz. 463).

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana sieć wodociągowa nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Zastosowane połączenia rur PVC – za pomocą kielichów na uszczelkę wargową – gwarantują szczelność sieci.

Dla zapewnienia stabilności i pewności połączeń rurowych, należy zagęścić grunt pod każdym połączeniem, a boki połączenia obsypać piaskiem z równoczesnym jego zagęszczaniem. Cała sieć przed jej oddaniem do eksploatacji poddana będzie próbom ciśnieniowym / szczelności. Powyższe rozwiązania gwarantują pełne bezpieczeństwo instalacji dla środowiska gruntowo - wodnego.

W przypadku awarii sieci wodociągowej będzie istnieć możliwość wyłączenia uszkodzonego odcinka sieci, poprzez zamknięcie zasuw.

7. Występowanie obszarów ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną archeologiczną.

8. Zestawienie podstawowych danych projektowanych urządzeń

Sieć wodociągowa

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| a. długość: | 693,89 m; 5,51m |
| b. średnica przewodu: | ø110, 80 mm; |
| c. zagłębienie przewodu: | 1,45 m ÷ 1,53 m (1,48 m - włączenie); |
| d. spadek: | do 2,91%; |

II. Rozwiązania techniczne

1. Opis projektowanych rozwiązań techniczno-technologicznych (obliczenia)

➤ Wyznaczenie przepływu obliczeniowego do celów socjalno-bytowych:

Obliczenia na wodę wykonano w oparciu o przewidywaną ilość przyłączy, przyjmując, że na jedno gospodarstwo domowe przypadają przeciętnie 3 osoby oraz:

- ilość budynków przewidziana do podłączenia - 40
- ilość mieszkańców – 120 M
- jednostkowa ilość wody na mieszkańca i dobę – 150 l/Md
- współczynnik nierównomierności dobowej $N_d=1,6$
- współczynnik nierównomierności godzinowej $N_n=2,2$

dla projektowanego odcinka zapotrzebowanie na wodę wynosi:

$$Q_{sr} = 120 \cdot 150 = 18000 [dm^3/d] = 18,00 [m^3/d]$$

$$Q_{max d} = 18,00 \cdot 1,60 = 28,80 [m^3/d]$$

$$Q_{max h} = (28,80 \cdot 2,20)/24 = 2,64 [m^3/h]$$

$$Q_{max s} = 2,64/3600 = 0,000733 [m^3/s] = 0,733 [dm^3/s]$$

➤ Wyznaczenie przepływu obliczeniowego na cele przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra spraw wewnętrznych i administracji z dn. 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczających 100 osób, nie stanowiące zabudowy kolonijnej.

Ilość wody potrzebna na cele przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 wynosi co najmniej 5 dm³/s. Powyższe warunki przyjęto dla obliczeń pożarowych projektowanego wodociągu w miejscowości Ostrów, gm. Łask. Woda do celów przeciwpożarowych będzie dostępna z urządzeń zaopatrujących w wodę ludność, zgodnie z regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków. Wodę do celów przeciwpożarowych zapewni sieć wodociągowa. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewni wydajność nie mniejszą niż 5 dm³/s i ciśnienie w hydrantach zewnętrznych nie mniejsze niż 0,1 MPa, przez co najmniej 2 godziny. Sieć wodociągowa zostanie wykonana jako rozgałęzieniowa. Wyrażona w milimetrach średnica nominalna (DN) przewodów wodociągowych wykonanych z rur PVC, na których przewiduje się instalowanie hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych, powinna wynosić co najmniej DN80 mm przy rozbudowie sieci wodociągowej o wydajności 5 dm³/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców nieprzekraczającej 2000. Dopuszcza się instalowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN80 mm w przypadkach, gdy zainstalowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na utrudnienia w ruchu. Poza obszarami miejskimi odległość między hydrantami powinna być dostosowana do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (odległość między dwoma hydrantami nie większą niż 150 m). Hydranty zewnętrzne będą lokalizowane wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniu, przy zachowaniu odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni drogowej do 15 m, najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego do 75 m, inny niż wymieniony od chronionego obiektu do 150 m, od ściany chronionego obiektu co najmniej 5 m. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu 0,3 MPa

mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody dla hydrantu nadziemnego DN80 na sieci wodociągowej w jednostce osadniczej do 2000 osób wynosi 5 dm³/s. Hydrant zewnętrzny będzie spełniał wymagania Polskiej Normy dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich. Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny być wyposażone w odcięcie umożliwiające odłączenie ich od sieci. Odcięcia te muszą pozostać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci.

Hydranty zewnętrzne DN80 mm stosowane są w celu zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostki osadniczej. Z hydrantów zewnętrznych w czasie pożaru będzie pobierana woda do gaszenia. Podczas normalnego działania hydranty będą zamknięte. W czasie pożaru z hydrantów zewnętrznych będzie pobierana woda do zewnętrznego gaszenia pożaru. W czasie pożaru hydranty będą otwierane przez strażaków PSP.

Hydranty zewnętrzne należy poddawać co najmniej raz w roku badaniom technicznym uwzględniając wymagania producenta urządzenia.

W celu wyznaczenia ciśnienia w hydrancie przeciwpożarowym najbardziej oddalonym od miejsca podłączenia przeprowadzono następujące obliczenia.

Odległość najdalszego hydrantu pożarowego od miejsca włączenia do istniejącego wodociągu wynosi 487,52 m. Na projektowanym odcinku zaprojektowano pięć hydrantów DN 80 mm. Wydajność jednego hydrantu DN 80 mm wynosi 10 dm³/s.

Przepływ obliczeniowy dla rozpatrywanego hydrantu wynosi:

$$Q_{obl.} = Q_{H1} + Q_{H2} + Q_{maxs} = 5 + 5 + 0,733 = 10,733 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Typ rury : PVC - PN-10

Zadana średnica rury : 110 [mm]

Zadana długość odcinka : 487,52 [m]

Wyniki obliczeń :

Średnice rury Dz/Dw : 110 / 102 [mm/mm]

Nr katalogowy PipeLife : 20261160 (Power-Lock)

Strata jednostkowa : 16,06 [‰]

Strata całkowita : 7,84 [m sł.w.]

Prędkość : 1,32 [m/s]

Chropowatość : 0,01 [mm]

Ciśnienie w miejscu włączenia wodociągu 23 m H₂O

Różnica wysokości: +0,39 m

Ciśnienie w hydrancie p-poż wynosi:

$$Q_{H1} = 23,00 - 7,84 + 0,39 = 15,55 \text{ m H}_2\text{O} > 10 \text{ m H}_2\text{O}$$

2. Opis trasy wodociągu oraz zastosowane materiały

Sieć wodociągowa została zaprojektowana z rur PVC Ø 110 PN 10, na terenie działek o nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 – Ostrów, gm. Łask.

Włączenie należy wykonać do istniejącego wodociągu o średnicy Ø 110 mm umieszczoną w pasie drogi prywatnej (dz. nr ew. 136/1, obr. 16 – Ostrów, gm. Łask) za pomocą trójnika kołnierзовego (żel.).

W celach p.poż. oraz prowadzenia bieżącej eksploatacji sieci zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe nadziemne z żeliwa szarego DN 80 mm, wyposażone w samoczynne odwodnienie i podwójne zamknięcie wraz z zasuwami odcinającymi DN 80 mm z obudową, skrzynką uliczną żeliwną, kolaniem stopowym - kołnierзовym i króćcem (FF) dwukołnierзовym DN 80 mm.

W celu zapewnienia awaryjnego odcięcia nowoprojektowanego odcinka sieci, tuż za trójnikiem „Wt1” oraz w celu zapewnienia odcięcia projektowanych hydrantów w węzłach Wz7, Wz12, Wz17, Wz22 przewidziano montaż zasuwy równoprzelotowej, kołnierзовой z miękkim uszczelnieniem klina z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 1,0 MPa wraz z obudową i skrzynką uliczną DN 190. Wrzeciono zasuwy winno być wykonane ze stali nierdzewnej, a klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM.

Wszystkie skrzynki do zasuw należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

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
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

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
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

III. Współrzędne geodezyjne

Pkt	X	Y
Wt1	5718003.2145	6582321.6824
Wz2	5718003.2247	6582321.9522
Wt3	5718003.3743	6582325.9358
Wt6	5718006.8695	6582538.0700
Wt7	5718059.1524	6582538.8828
Wz7	5718059.1526	6582539.1317
Hp2	5718059.1530	6582539.5697
W8	5718071.1092	6582539.0687
Wt9	5718113.2025	6582540.8683
W10	5718154.8678	6582496.8563
W11	5718170.8968	6582480.6241
Wt12	5718182.2922	6582468.5876
Wz12	5718182.1115	6582468.4165
Hp3	5718180.6950	6582467.0747
W13	5718202.1722	6582447.5892
W14	5718217.8119	6582431.0696
W15	5718248.7091	6582397.7381
W16	5718264.3499	6582381.2174
Wt17	5718280.8784	6582364.2371
Wz17	5718280.6977	6582364.0660
Hp4	5718279.4628	6582362.8961
W18	5718299.9664	6582344.6274
Wt19	5718300.2774	6582330.8708
W20	5718203.3681	6582328.6804
W21	5718203.2963	6582330.3243
Wt22	5718142.5579	6582328.9047
Wz22	5718142.5601	6582328.6558
Hp5	5718142.5640	6582328.2178
W23	5718104.7692	6582328.0215
Wt24	5718057.4896	6582327.1598
W25	5718009.5671	6582326.1007

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Profil podłużny sieci wodociągowej – rys. 3.1
2. Profil podłużny sieci wodociągowej – rys. 3.2

wane uzbrojenie będzie w kolizji z

gnia robót, w miejscach skrzyżowań z

[illegible]

z istniejącymi elementami sieci

.....

[illegible]

136/1, 136/9, 141, 142, 143/14

znych sieci wodociągowej

Skala

ity LOD/4651/PWBS/22

nr 3.1

20.12.2024

TAŚMA OSTRZEGAWCZO-LOKALIZACYJNA
DLA WODOCIĄGÓW Z NADRUKIEM "WODOCIĄG"

TAŚMA OSTRZEGAWCZO-LOKALIZACJA
DLA WODOCIĄGÓW Z NADRUKIEM "V"

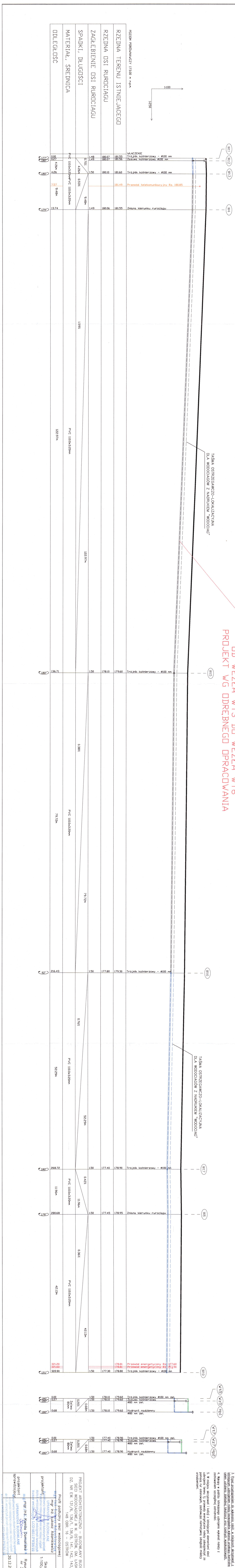
**STAROŚĆ POWIATU
W LASNU**

honorarium z ogólnego budżetu powiatu
e-mail: biuro@starosc-powiatu-lasnica.pl
tel. 43 676 30 62, 43 676 3 0

wieloletniego nieterminowego użytkownika
zawieszono od uprawnień do korzystania z
zawieszono od uprawnień do korzystania z
zawieszono od uprawnień do korzystania z

do wykonania robot, w niniejszym skierowaniu
należy bezwzględnie wykonać przepisy kontrolne
i nakazy oraz metody wyznaczonych
nieposposobienie wykonać należy z
ostrożnością.

1. kufel z etykiety elementami tekstowymi
zawieszono od uprawnień do korzystania z
zawieszono od uprawnień do korzystania z



DOKUMENTY

1. Oświadczenie projektanta o zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany budowy sieci wodociągowej DN 110 PVC na działkach o nr ew. dz. nr ewid. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

upr. bud. Nr: LOD/4651/PBS/22

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

czł. ŁOIIB, nr: LOD/IS/0192/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Kamila Domańska

upr. bud. Nr: LOD/4649/PWBS/22

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

czł. ŁOIIB, nr: LOD/IS/0193/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zadania:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI OSTRÓW**
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 –
Ostrów, gm. Łask

Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Lokalizacja:

m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148,
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Branża:

Sanitarna

Stadium:

Budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC w m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski,
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Kategoria obiektu
budowlanego:

Kategoria XXVI

Jednostka
projektowa:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Projektant:

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
upr. bud. Nr: LOD/4651/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIIB, nr: ŁOD/IS/0192/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Projektant
sprawdzający:

mgr inż. Kamila Domańska
upr. bud. Nr: LOD/4649/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIIB, nr: ŁOD/IS/0193/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Data opracowania:

Grudzień 2024 roku

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU **BUDOWLANEGO**

ZESTAWIENIE UZGODNIENÍ

1. Warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej nr 43/2024.	30
2. Uzgodnienie pod względem technicznym – MPWiK w Łasku Sp. z o.o.	31
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – nr 18/2024	32
4. Uzgodnienie lokalizacji sieci wod. w pasie drogowym drogi gminnej.	37
5. Protokół z narady koordynacyjnej – GK.6630.65.2024	40
6. Uzgodnienie w zakresie ochrony przeciwpożarowej	44
7. Uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych - PGWWP.	45

INFORMACJA PLANU BIOZ

Łask, dnia 22.04.2024 r.

WARUNKI TECHNICZNE NR 43/2024

Przylączenia do miejskiej sieci wodociągowej nieruchomości położonych w miejscowości Ostrów, działki nr ew. 131/6, 136/9, 141, 143/29 (ul. Słonecznikowa), działki nr ew. 142, 143/14, 148 (ul. Bławatkowa), działka nr ew. 136/1 (ul. Frezjowa), działki nr ew. 145/1, 145/2, 145/3 (droga prywatna), obręb 16 Ostrów, gm. Łask

Wnioskodawca - **MPWiK w Łasku Sp. z o.o.**
 Adres do korespondencji - **ul. Tylna 9, 98-100 Łask**

Rodzaj przyłączenia: **Budowa sieci wodociągowej DN 110**

- I. Sieć wodociągowa:**
 1. Zaprojektować odcinki sieci wodociągowej z rur PVC / PEHD DN 110 w ul. Słonecznikowej (działki nr ew. 131/6, 136/9, 141, 143/29 obręb 16 Ostrów), ul. Bławatkowej (działki nr ew. 142, 143/14, 148 obręb 16 Ostrów), ul. Frezjowej (działka nr ew. 136/1 obręb 16 Ostrów) i drodze prywatnej (działki nr ew. 145/1, 145/2, 145/3 obręb 16 Ostrów), gm. Łask;
 2. Włączenia dokonać w istniejącą sieć wodociągową DN 110 mm umieszczoną w ul. Frezjowej (własność osób prywatnych) w miejscowości Ostrów, działka nr ew. 136/1, obręb 16 Ostrów, gm. Łask poprzez montaż trójnika;
 3. Uzyskać zgodę od właścicieli działek na lokalizację odcinków sieci wodociągowej oraz na wykonanie robót związanych z budową sieci wodociągowej:
 - ul. Słonecznikowa – działki nr ew. 131/6, 136/9, 141, 143/29 obręb 16 Ostrów (zarządca drogi – Gmina Łask)
 - ul. Bławatkowa – działki nr ew. 142, 143/14, 148 obręb 16 Ostrów (zarządca drogi – Gmina Łask)
 - ul. Frezjowa – działka nr ew. 136/1 obręb 16 Ostrów (własność osób prywatnych)
 - droga prywatna – działki nr ew. 145/1, 145/2, 145/3 obręb 16 Ostrów (własność osób prywatnych)
 4. Ciśnienie statyczne w miejscu włączenia wynosi ok. **0,23 MPa**;
 5. Minimalna głębokość przykrycia przewodów sieci wodociągowej – 1,4 m p.p.t. (II strefa przemarzania gruntu);
 6. Na projektowanych odcinkach sieci wodociągowej DN 110 zaprojektować hydranty DN 80 wraz z armaturą odcinającą w odległościach zgodnych z przepisami;
 7. Na odcieście nowo projektowanej sieci wodociągowej z rur PVC / PEHD DN 110 za trójnikiem zaprojektować zasuwę odcinającą DN 100 z miękkim uszczelnieniem;
 8. Nad przewodami sieci na warstwie zagęszczonej obsypki, ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną koloru niebieskiego;
 9. Cel wykorzystania wody przez inwestora: socjalno – bytowy.
- II.** Opracować dokumentację techniczną (plan sytuacyjny) na podstawie przepisów zawartych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm.). W przypadku kolizji projektowanej sieci z infrastrukturą innych operatorów dokonać uzgodnień z operatorem sieci kolidującej lub na Naradzie Koordynacyjnej prowadzonej przez Wydział Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Łasku.
- III.** Dokumentację techniczną należy uzgodnić w zakresie rozwiązań technicznych oraz z wydanymi warunkami przyłączenia w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Łasku, ul. Tylna 9, 98-100 Łask.
- IV.** Po zakończeniu prac montażowych, przed zasypaniem, dokonać odbioru technicznego oraz inwentaryzacji geodezyjnej. Dostarczyć 1 egz. inwentaryzacji do MPWiK w Łasku Sp. z o.o.
- V. UWAGI: MPWiK w Łasku Sp. z o.o. zapewnia dostawę wody po spełnieniu w/w warunków.** Nie zastosowanie się do któregośkolwiek punktu z podanych warunków spowoduje cofnięcie bez zwrotu kosztów poniesionych przez inwestora.
- VI.** Niniejsze warunki zasilania ważne są dwa lata od chwili wydania.
- VII. Włączenie do sieci głównej wykonać pod nadzorem MPWiK w Łasku Sp. z o.o.**

mgr inż. **Lukasz Adamkiewicz**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

MPWiK w Łasku Sp. z o.o., ul. Tylna 9, 98-100 Łask, NIP: 834 15 06 74

Kapitał zakładowy: 999 000,00 zł, mpwik@mpwik.lasko.pl

tel.: 43 676-30-62, 43 676-30-63, 43 676-30-64, fax: 43 676-30-63

mgr inż. **Kamila Domańska**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

dotyczy: REGON: 143107348, KRS: 0000966222

numer ewidencyjny: LOD/4649/PWBS/22

wody: 43 675 34 38, oczyszczalnia ścieków: 43 675 34 60

województwo : łódzkie
powiat : łaski
gmina : Łask 100302.5
obręb : Ostrów 100302.5.0016
dz.nr 141, 148, 145/3, 143/14
ld zgłosz.: GK.6641.133.2024

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych – "2000" strefa 6
Układ wysokości – "Kronsztadt 86"

Wykonawca:
geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Junkiewicz
uprawnienia nr 18227

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Junkiewicz, Krzysztof Junkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 631-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjalask.pl

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodetyzacyjnej i kartograficznej, których rezultaty zawiera operat techniczny pozostający w całości w mojej własności. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności z tytułu niniejszego oświadczenia.	
Origen prowadzący państwowy zasób geodetyzacyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁASKI
Na podstawie zaopiniowanego projektu operatu technicznego	GK.6641.133.2024_3
Dane wpisane w tym protokole	31.05.2024 r.
Imię, nazwisko i podpis kierownika wykonawcy prac geodetyzacyjnych	mgr inż. Joanna Junkiewicz uprawnienia nr 18227

Uwagi:
1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. (Ustawa prawo geodetyzacyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 276, 284, 1782 i 1086 z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numeracyjnej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.4.1, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek w zakresie mapy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Łask 17-04-2024 r.

Podpisuje
z CenCert

Podpisany elektronicznie przez
Joanna Junkiewicz
31.05.2024
12:21:44 +0200

LEGENDA

- proj. hydrant zewnętrzny DN 80 mm
- obszar o promieniu 75 m wokół proj. hydrantu zapewniający ochronę obiektów
- obszar o promieniu 75 m wokół istn. hydrantu zapewniający ochronę obiektów
- proj. sieć wodociągowa DN 110 PCV
- linia rozgraniczająca teren inwestycji – obszar oddziaływania

ZAKRES OPRACOWANIA

Poświadczam mapę cyfrową
za zgodność z oryginałem operatu
technicznego nr GK.6641.133.2024_3
wpisanego do ewidencji państwowego
zasobu geodetyzacyjnego i kartograficznego
w dniu 31.05.2024 r.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznych, instalacji urządzeń
ciepłotłokowych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznych, instalacji urządzeń
ciepłotłokowych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. OSTRÓW, GM. ŁASK DZ. NR EW. 131/76, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148 OBR. 16 – OSTRÓW	
Projekt zagospodarowania terenu Sieć wodociągowa	
projektant: mgr inż. Łukasz Adamkiewicz mgr inż. Kamila Domańska	Skala 1:500
projektant mgr inż. Kamila Domańska	Rysunek nr 2
sprawdzający: mgr inż. Kamila Domańska	20.12.2024 r.

WZŁĄCZONO DO MPWK w Łasku Sp. z o.o.

Łask, dn. 06.08.2024 r.

L.dz. 124154

Podpis: A. Duda

**DECYZJA NR 18/2024
O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50, ust. 1, art. 51, ust. 1, art. 52, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 977, ze zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego

ustalam dla

Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Łasku Sp. z o. o.**ul. Tylna 9, 98-100 Łask****lokalizację inwestycji celu publicznego**

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 131/6, 136/9, 141, 143/29, 142, 143/14, 148, 145/1, 145/2, 145/3 oraz 136/1 (id działek: 100302_5.0016.131/6, 100302_5.0016.136/9, 100302_5.0016.141, 100302_5.0016.143/29, 100302_5.0016.142, 100302_5.0016.143/14, 100302_5.0016.148, 100302_5.0016.145/1, 100302_5.0016.145/2, 100302_5.0016.145/3 oraz 100302_5.0016.136/1), obręb 16 Ostrów, gmina Łask.

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) Rodzaj zabudowy – obiekty infrastruktury technicznej.
- 2) Sposób użytkowania obiektów budowlanych – sieć wodociągowa DN 110 mm
- 3) Sposób zagospodarowania terenu – budowa sieci wodociągowej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - nie ustala się.
- 2) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - a) planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
 - b) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
 - c) w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić elementy ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
 - d) przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji,
 - e) realizacja wnioskowanej inwestycji w sposób zapewniający ograniczenie oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych,
 - f) obowiązuje zakaz zmiany stanu wody na gruncie oraz zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości,
 - g) na terenie inwestycji nie występują urządzenia melioracji wodnych.

Za zgodność

z projektem

mgr inż. Łukasz Adamkierny
Kierownik Budowlany
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Kamila Domańska
Kierownik Budowlany
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

- Za zgodność
z oryginałem

- dotyczące granic i sposobów zagrożeń, ochronie, ustalonych na podstawie, a także narażonych na niebezpieczeństwo. **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. numer ewidencyjny LOD/4651/2/PWBS/22

7) Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Inwestycja winna spełniać wymogi określone w przepisach odrębnych, w tym m.in.

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Natolińska 17, 98-100 Łask
tel. 43 676-30-62, 43 676-30-63

3. Linia rozgraniczająca teren inwestycji została wyznaczona na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

UZASADNIENIE

W dniu 21.05.2024 r. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Tylna 9, 98-100 Łask wystąpiło z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 131/6, 136/9, 141, 143/29, 142, 143/14, 148, 145/1, 145/2, 145/3 oraz 136/1 (id działek: 100302_5.0016.131/6, 100302_5.0016.136/9, 100302_5.0016.141, 100302_5.0016.143/29, 100302_5.0016.142, 100302_5.0016.143/14, 100302_5.0016.148, 100302_5.0016.145/1, 100302_5.0016.145/2, 100302_5.0016.145/3 oraz 100302_5.0016.136/1), obręb 16 Ostrów, gmina Łask.

Planowana inwestycja w rozumieniu art. 2, pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 6, pkt. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami jest inwestycją celu publicznego.

Dla terenu objętego wnioskiem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dlatego przygotowano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w myśl art. 50, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie zawiadomiono strony postępowania w drodze obwieszczenia. Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja celu publicznego, zawiadomiono na piśmie.

Po przeprowadzeniu wymaganej przepisami procedury i stwierdzeniu, że wnioskowana inwestycja spełnia wymagania określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz po przeprowadzeniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, analizy stanu faktycznego i prawnego, na którym przewiduje się realizację inwestycji, przygotowany został projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanej inwestycji.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządziła osoba posiadająca uprawnienia zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został uzgodniony z następującymi organami, o których mowa w art. 53, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- Starostwem Powiatowym w Łasku - organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych, w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne – postanowienie znak: GK.0724.335.2024 z dnia 18.07.2024,
- Dyrektorem Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządem Zlewni w Sieradzu - organem właściwym w sprawach ochrony melioracji wodnych, w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne – milcząca zgoda
- Burmistrzem Łasku - zarządcą drogi gminnej, w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – milcząca zgoda
- Centralnym Wojskowym Centrum Rekrutacji, Ośrodkiem Zamiejscowym w Łodzi - w odniesieniu do stref ochronnych terenów zamkniętych ustalonych przez Ministra Obrony Narodowej – uzgodnienie z dnia 15.07.2024, znak: CWCR_OZ_Łódź-WWiZ.0732.274.2024
- Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Łodzi - w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (Obszar Chronionego Krajobrazu „Środkowej Grabi”) – milcząca zgoda,
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łasku- milcząca zgoda
- Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Łodzi – milcząca zgoda

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę

mgr inż. Jolanta Adamczuk
mgr inż. Kamila Domańska
CD Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania budowlami publicznymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania budowlami publicznymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio.

Niniejsza decyzja jest ważna do dnia jej wygaśnięcia odrębną decyzją z powodów określonych w art. 65, ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z wyjątkiem jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja uwzględnia wnioski zainteresowanych, wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Łasku, w terminie 14-tu dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

W przypadku niewydania przez Burmistrza Łasku decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie określonym w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym podmiot, który wystąpił z wnioskiem ma prawo do wniesienia żądania wymierzenia kary pieniężnej (art. 51, ust. 2, 2e, w związku z art. 64, ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Niniejsza decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych.

Załączniki:

Załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w skali 1:500

Otrzymują:

1. MPWiK Sp. z o.o. w Łasku
2. Gmina Łask – wydz. GK
3. Pani Edyta Proch
4. Pan Marek Proch
5. Pani Joanna Majewska
6. Pan Maciej Majewski
7. Pani Edyta Majewska
8. a.a

z up. BURMISTRZA
INSPEKTOR
[Podpis]
Ewa Adamkiewicz-Beridze

Decyzja stała się ostateczna

dnia 24.09.2021 r. ✓
[Podpis]

Administratorem Państwa danych osobowych jest: Gmina Łask, ul. Warszawska 14, 98-100 Łask, tel.: 436768300, SMS 669 209 210, e-mail: um@lask.pl. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: iod@lask.pl. Celem przetwarzania danych jaki realizuje Administrator jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Dane mogą być udostępniane podmiotom świadczącym nadzór nad oprogramowaniem przetwarzającym dane. Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez 25 lat. Państwa dane osobowe są przetwarzane na podstawie przepisów prawa, które określa Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Posiadają Państwo prawo do dostępu oraz do sprostowania podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Mogą Państwo skorzystać z przysługujących praw kontaktując się z Administratorem przez powyższe dane kontaktowe. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

[Podpis]
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - "2000" strefa 6
Układ wysokości - "Kronsztadt 86"

Wykonawca :
geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Junkiewicz
uprawnienia nr 18227

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Junkiewicz, Krzysztof Junkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 831-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjalask.pl

województwo : łódzkie
powiat : łaski
gmina : Łask 100302_5
obreb : Ostrów 100302_5.0016
dz.nr 141, 148, 145/3, 143/14
ld zgłosz: GK.6641.133.2024

Uwagi :
1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. (Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U z 2020 r. poz. 276, 284, 782 i 1066 z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numerycznej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.41, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek w zakresie mapy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Urząd Miejski w Łasku
Załącznik do decyzji nr 1318024
o ustaleniu lokalizacji inwestycji
celu publicznego
znak 1318024
z dnia 08.08.2024

2 UP BURMISTRZA
ŁASKA
Ewa Trzaskiewicz-Berida

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 43 676-30-62, 43 676-60-63

ZALĄCZNIK GRAFICZNY DO DECYZJI O USTALENIU
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
LEGENDA:
--- linia rozgraniczająca teren inwestycji ---
--- obszar oddziaływania ---
Karolina Jurecka

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Lukasz Adamkiewicz mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22 numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

BURMISTRZ ŁASKU
ul. Warszawska 14
98-100 Łask

WZYMAM DO WIAK w Łasku Sp. z o.o.
Łask, dn. 29.07.2024 r.
Ldż. 11135
Podpis A. Sudek

GK.7012.92.2024

Investor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o.o. w Łasku

ul. Tylna 9
98-100 Łask

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wolności 17, 98-100 Łask
tel. 43 676-30-62, 43 676-30-63

Łask, dnia 29.07.2024 r.

Dotyczy: wniosku w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi o nr. ew. dz. 131/6, 136/9, 141, 143/29 obręb Ostrów, gmina Łask (ul. Słonecznikowa) i nr ew. 142, 143/14, 148 obręb Ostrów, gmina Łask (ul. Bławatkowa).

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.07.2024 r. (data wpływu) złożony przez Pana Mariusza Sowińskiego reprezentującego Inwestora: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Łasku, ul. Tylna 9, 98-100 Łask, zezwalam Inwestorowi na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi oznaczonej w ewidencji gruntów jako dz. nr 131/6, 136/9, 141, 143/29 obręb Ostrów, gmina Łask (ul. Słonecznikowa) i nr ew. 142, 143/14, 148 obręb Ostrów, gmina Łask (ul. Bławatkowa), będących własnością Gminy Łask, zgodnie z przebiegiem wskazanym na załączonej mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Ustala się następujące warunki umieszczenia sieci wodociągowej:

1. Zagłębienie sieci wodociągowej - zgodnie z warunkami technicznymi nr 43/2024 z dnia 22.04.2024r. Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku, ale nie mniejsze niż 1,30m w odniesieniu do rzędnej nawierzchni drogi i 0,80 m w odniesieniu do rzędnej na rowu.
 2. Armatura wodociągowa zlokalizowana w działkach drogowych winna być umieszczona tak, by nie utrudniała ruchu drogowego oraz prowadzenia prac utrzymaniowych terenu.
 3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy uzyskać w Urzędzie Miejskim w Łasku zezwolenie na wejście w teren.
 4. Po wybudowaniu sieci wodociągowej należy odtworzyć pas drogowy do stanu poprzedniego, przy użyciu materiałów zbliżonych do usuniętych. Grunt w wykopach należy zagęszczać warstwami 20 – 30 cm do wskaźnika zagęszczenia $\geq 0,97$ (w razie potrzeby grunt należy wymienić), natomiast do głębokości 0,50 m wykop należy zasypać piaskiem średnioziarnistym, zagęszczać warstwami 20 – 30 cm do wskaźnika zagęszczenia = 1,00; zarządca drogi może zażądać przedłożenia badania wskaźnika zagęszczenia gruntu w dniu odbioru pasa drogowego.
 - Jeźdnię należy otworzyć z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie – grubość warstwy min. 30 cm.
 5. Pobocze oraz rów należy odtworzyć i wyprofilować; zielen przyuliczną odbudować zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej; skarpy rowu wyprofilować, zabezpieczyć przed obsuwaniem poprzez umocnienie darnią w taki sposób, by darnina trwale związała się z podłożem systemem korzeniowym.
 6. Zabrania się wykorzystywania do odtworzenia kruszyw wapiennych.
 7. Zabrania się wbudowywania gruntów gliniastych.
 8. Należy zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych.
- W miejscach kolizji prace prowadzić ręcznie. **Za zgodność**

9. Realizację powyższego przedsięwzięcia należy uzgodnić z gestorami innych sieci pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
LOD/4651/PWRS/22

mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
LOD/4651/PWRS/22

10. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji należą do Inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie infrastruktury technicznej.
11. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej sieci wodociągowej w związku z budową lub przebudową drogi, koszt tego przełożenia ponosi właściciel sieci.
12. Umieszczenie w pasie drogowym sieci wodociągowej nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
13. Budowla usytuowana w pasie drogowym nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym.
14. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego otrzymania sieć wodociągowa nie zostanie wybudowana.

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie na lokalizację w pasie drogowym ww. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), do dysponowania częścią pasa drogowego, w zakresie i na warunkach określonych w niniejszym zezwoleniu.

Niniejsze zezwolenie wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania zgody na wykonanie robót budowlanych w trybie i na zasadach określonych w przepisach ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane.

z up. BURMISTRZA

Inż. Jarosław Fraszka
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Zarządu Dróg

(podpis)

Załącznik:

1. Mapa w skali 1:500.

Otrzymują:

MPWiK Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask.

1. Aa.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

województwo : łódzkie
powiat : łaski
gmina : Łask 100302.5
obręb : Ostrów 100302.5.0016
dz.nr 141, 148, 145/3, 143/14
ld zgłosz.: GK.6641.133.2024

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - "2000" strefa 6
Układ wysokości - "Kronsztadt 86"

Wykonawca :
geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Jurkiewicz
uprawnienia nr 18227

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Jurkiewicz, Krzysztof Jurkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 631-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjaplask.pl

Uwagi :
1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. (Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U z 2020 r. poz. 276, 284, 782 i 1086 z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numerycznej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.4.1, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek w zakresie mapy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Łask 17-04-2024 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodetycznej i kartograficznej, których rezultaty zawiera opisanie techniczne projektu, który jest zgodny z aktualnymi przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności zawodowej za słowno-faktyczną treść niniejszego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁASKI
Wzrost powołania geodetycznego i kartograficznego	GK.6641.133.2024_3
Data wyrażenia politycznego protokołu zmapy geodezyjnej	31.05.2024 r.
Inię, nazwisko i podpis kierownika wykonawcy pracy geodezyjnej	mgr inż. Joanna Jurkiewicz uprawnienia nr 18227

Podpisuje
z CenCert

Podpisano elektronicznie przez
Joannę Jurkiewicz
31.05.2024
12:21:44 -02'00'

LEGENDA

- proj. hydrant zewnętrzny DN 80 mm
- obszar o promieniu 75 m wokół proj. hydrantu zapewniający ochronę obiektów
- obszar o promieniu 75 m wokół istn. hydrantu zapewniający ochronę obiektów
- proj. sieć wodociągowa DN 110 PCV
- linia rozgraniczająca teren inwestycji - obszar oddziaływania

ZAKRES OPACZANIA

Załącznik do pisma
do Działu I z dnia 29.04.2024 r.
z up. BURMISTRZA
Inż. Jarosław Fraszka
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Zarządu Drogi

Poświadczam mapę cyfrową
za zgodność z oryginałem operatu
technicznego nr GK.6641.133.2024_3
wpisanego do ewidencji państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 31.05.2024 r.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
depych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
depych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. OSTROW, GM. ŁASK
DZ. NR EW. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14,
143/29, 145/1, 145/2, 145/3, 148 OBR. 16 - OSTROW

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

projektant:	mgr inż. Łukasz Adamkiewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń depych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22	Skala 1:500
projektant sprawdzający:	mgr inż. Kamila Domańska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń depych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22	Rysunek nr 2 26.06.2024

Znak sprawy: GK.6630.65.2024

ŁASK , 2024-09-13

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2024-09-13

Wnioskodawca: MPWiK w Łasku Sp. z o.o.

98-100 Łask
Tylina 9

Inwestor: MPWiK w Łasku Sp. z o.o.

98-100 Łask
Tylina 9

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Karol Abramczyk - Podinspektor Wydziału Geodezji i Kartografii w Łasku

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
025	16	141	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	131/6	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	136/9	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	143/29	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	136/1	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	145/1	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	145/3	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	145/2	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	148	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	143/14	Łask	Ostrów - op.scal. (82)
025	16	142	Łask	Ostrów - op.scal. (82)

Opis przedmiotu narady:

1 wodociąg - sieć

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren S.A. Rejon Energetyczny Sieradz	Kazimierz Aleksandrowicz 2024-09-10 13:54:02 mgr inż. Łukasz Adamkiewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny ŁÓD.4651/PW.BS.22	W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi nałożyć rury ochronne na istniejące kable. mgr inż. Kamila Domańska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny ŁÓD.4651/PW.BS.22

2	Nexera Sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher 2024-09-10 17:17:47	<p>Projekt uzgodniono pozytywnie z uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera; W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01, e-mail: utrzymanie@nexera.pl. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca; Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora; W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp. z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp. z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. <p>Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: uzgodnij@nexera.pl</p>
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Marek Kubski 2024-09-10 07:39:22	brak uwag
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Mateusz Krawczyński 2024-09-09 07:38:17	brak uwag
5	Urząd Miejski w Łasku	Wiesław Kubiak mgr inż. Łukasz Adamkiewicz 2024-09-10 11:23:13 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 numer świadectwa L01/4601/PWBS 22	brak uwag mgr inż. Kamila Domańska 2024-09-10 11:23:13 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 numer świadectwa L01/4601/PWBS 22

6	Powiatowy Zarząd Dróg w Łasku	Aneta Raj	brak uwag	Wydział Architektury i Budownictwa ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask tel. 43 676-30-62, 43 676-30-63
		2024-09-09 11:12:33		

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) sieci i przyłącza uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.
2. Stosownie do art. 47 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) zajęcie, na potrzeby realizacji inwestycji, pasa drogowego lub jego części może nastąpić po spełnieniu wymagań określonych w odrębnych przepisach, tj. w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2013 r. poz. 206 z późn. zm.).
3. Stosownie do art. 15. 1. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz.1287 z późn.zm.) znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej. Fakt ten geodeta potwierdza wpisem w dzienniku budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów, ponieważ zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt. 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz.1287 z późn.zm.) kto niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.
4. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia z obowiązku przestrzegania wymagań określonych w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego.

Karol
Abramczyk
2024.09.13
11:09:38
+02'00'

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

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
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

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
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

województwo : łódzkie
powiat : łaski
gmina : Łask 100302.5
obręb : Ostrów 100302.5.0016
dz.nr 141, 148, 145/3, 143/14
ld zgłosz.: GK.6641.133.2024

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - "2000" strefa 6
Układ wysokości - "Kronsztadt 86"

Wykonawca :
geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Junkiewicz
uprawnienia nr 18227

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Junkiewicz, Krzysztof Junkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 831-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjask.pl

Uwagi :
1. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. (Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U z 2020 r. poz. 276, 284, 782 i 1086 z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numerycznej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.4.1, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek w zakresie mapy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Łask 17-04-2024 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny protokół ewidencyjny, jednoznacznie informujący, że jest on świadectwem odpowiedzialności zawodowej za stan faktyczny oświadczenia	STAROSTA ŁASKI
Organ prowadzący ewidencję geodezyjną i kartograficzną	GK.6641.133.2024_3
Reprezentacja zawodniczek zawodowej geodezji	31.05.2024 r.
Data wydania protokołu prac geodezyjnych	mgr inż. Joanna Junkiewicz uprawnienia nr 18227

Starosta Łaski
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
nagrody koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data nadawcy: 2024-09-13
Znak sprawy: GK.6630.05.2024
Uwagi i załączniki zostały zawarte w protokole
z nagrody koordynacyjnej
Przewodniczący nagrody: Karol Abramczyk

LEGENDA

- proj. hydrant zewnętrzny DN 80 mm
- obszar o promieniu 75 m wokół proj. hydrantu
zapewniający ochronę obiektów
- obszar o promieniu 75 m wokół istn. hydrantu
zapewniający ochronę obiektów
- proj. sieć wodociągowa DN 110 PCV
- linia rozgraniczająca teren inwestycji -
obszar oddziaływania

Poświadczam mapę cyfrową
za zgodność z oryginałem operatu
technicznego nr GK.6641.133.2024_3
wpisanego do ewidencji państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 31.05.2024 r.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej z zakresu sieci, instalacji urządzeń
ciepłotekonicznych, gazowych, wodociągów i kanalizacji
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej z zakresu sieci, instalacji urządzeń
ciepłotekonicznych, gazowych, wodociągów i kanalizacji
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

PROJEKT Zagospodarowania terenu Budowlane
Sieci wodociągowej w Łasku, gm. Łask
Dz. nr ew. 131/76, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14,
143/29, 145/1, 145/2, 145/3, 148 OBR. 16 - OSTRÓW

Projekt zagospodarowania terenu
Sieć wodociągowa

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
mgr inż. Kamila Domańska
projektant:
mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
mgr inż. Kamila Domańska
projektant
sprawdzający:
Skala
1:500
Rysunek
nr 2
26.06.2024r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - "2000" strefa 6
Układ wysokości - "Krosno 86"

województwo : łódzkie
powiat : łaski
gmina : Łask 100302.5
obręb : Ostrów 100302.5.0016
dz.nr 141, 148, 145/3, 143/14
ld zgłosz: GK.6641.133.2024

Wykonawca :
geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Junkiewicz
uprawnienia nr 18227

GEODEZJA ŁASK S.C.
Joanna Junkiewicz, Krzysztof Junkiewicz
ul. Jana Pawła II 3/40, 98-100 ŁASK
NIP: 831-164-09-87 REGON: 388102850
www.geodezjalask.pl

Uwagi :
1. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. (Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 276, 284, 1782 i 1086 z późn. zmianami).
2. Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy numerycznej sekcja nr 6.159.31.07.3.2, 6.159.31.07.4.1, 6.159.31.07.3.4, 6.159.31.07.4.3, 6.159.31.12.1.2 i 6.159.31.12.2.1.
3. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek w zakresie mapy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych z wyjątkiem działek nr 132, 133, 134, 135, 141, 142, 148, 151, 13.183.

Łask 17-04-2024 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny podpisaný elektronicznie. Jednocześnie oświadczam, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Organ prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁASKI
Nr protokołu zawiadomienia o sposobie wyznaczenia granic	GK.6641.133.2024_3
Data wystąpienia państwowego protokołu prac geodezyjnych	31.05.2024 r.
Inię, nazwisko i podpis kierownika wykonawcy prac geodezyjnych	mgr inż. Joanna Junkiewicz uprawnienia nr 18227

Podpisuje z CenCert

Podpisany elektronicznie przez
Joanna Junkiewicz
31.05.2024
12:21:44 -02'00'

LEGENDA

- proj. hydrant zewnętrzny DN 80 mm
- obszar o promieniu 75 m wokół proj. hydrantu zapewniający ochronę obiektów
- obszar o promieniu 75 m wokół istn. hydrantu zapewniający ochronę obiektów
- proj. sieć wodociągowa DN 110 PCV
- linia rozgraniczająca teren inwestycji - obszar oddziaływania

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Inżynierii i Budownictwa
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 43 676-40-62, 43 676-50-63

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. OSTRÓW, GM. ŁASK
DZ. NR EW. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14,
143/29, 145/1, 145/2, 145/3, 148 OBR. 16 - OSTRÓW

Projekt zagospodarowania terenu Sieć wodociągowa	
projektant:	mgr inż. Łukasz Adamkiewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22
projektant:	mgr inż. Kamila Domańska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22
sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Adamkiewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Poświadczam mapę cyfrową
za zgodność z oryginałem operatu
technicznego nr GK.6641.133.2024_3
wpisanego do ewidencji państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 31.05.2024 r.

16.06.2024



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

PS.ZZI.0145.625.2024.MK

Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg
Łask, dn. 29.07.2024
L.dz. 10893
Podpis: [Podpis]

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 43 676-30-62, 43 676-30-63
Sieradz, dnia 26 lipca 2024 r.

DTI [Podpis]

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Łasku
ul. Tylna 9
98-100 Łask

W odpowiedzi na pismo znak MPWiK/10090/2024 z dnia 08.07.2024 r. w związku z budową sieci wodociągowej w m. Ostrów gm. Łask, w sprawie udzielenia informacji odnośnie występowania urządzeń melioracji wodnych na działkach nr 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 143/29, 145/1, 145/2, 145/3, 148 obręb Ostrów, gm. Łask, przekazanego pismem znak PSS.520.19.2024.MG z dn. 11.07.2024 r. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Łask, PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu informuje, że:

1. Zarządy zlewni w oparciu o art. 240 ust. 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.) na podstawie art. 196 ust. 1 ww. ustawy, w celu zapewnienia dostępu do informacji o urządzeniach melioracji wodnych oraz o zmeliorowanych gruntach prowadzą ewidencję urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, zwaną dalej „ewidencją melioracji wodnych”.
2. Na działkach nr: 131/6, 136/1, 136/9, 141 (w obszarze objętym zakresem opracowania na podstawie załączonej do wniosku mapy do celów projektowych w skali 1:500) 142, 143/14, 143/29, 145/1, 145/2, 145/3, 148 nie występują urządzenia melioracji wodnych ujęte w ww. „ewidencji melioracji wodnych” prowadzonej przez Zarząd Zlewni w Sieradzu. ✓

Dyrektor

Grzegorz Szeużyk

/podpisano elektronicznie/

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny Łask
ul. Słowackiego 14, 98-100 Łask
2. ZZI aa

Za zgodność
z oryginałem

Informujemy, że przetwarzamy Państwa dane osobowe i stosujemy politykę ich ochrony zgodnie z RODO i przepisami krajowymi. Państwa dane mogą zostać przekazane następującym kategoriom odbiorców: podmioty współpracujące w zakresie dostarczania lub utrzymania systemów informatycznych. Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie: <https://www.gov.pl/web/wody-polskie/informacja-o-danych-osobowych>

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Sieradzu

Plac Wolności 1

98-100 Łask

tel. 43 676 30 62

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 numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

[Podpis]

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 numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSTRÓW

**dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 –
Ostrów, gm. Łask**

Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Lokalizacja:

m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Branża:

Sanitarna

Stadium:

Budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC w m. Ostrów, gm. Łask, powiat łaski,
dz. nr ew. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148,
obr. 16 – Ostrów, gm. Łask

Kategoria obiektu
budowlanego:

Kategoria XXVI

Jednostka
projektowa:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Projektant:

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz
upr. bud. Nr: LOD/4651/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIIB, nr: LOD/IS/0192/22

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

Projektant
sprawdzający:

mgr inż. Kamila Domańska
upr. bud. Nr: LOD/4649/PWBS/22
do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
czł. ŁOIIB, nr: LOD/IS/0193/22

mgr inż. Kamila Domańska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22

Data opracowania:

Grudzień 2024 roku

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA	48
1. Zakres robót oraz kolejność realizacji	48
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiórce	48
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	48
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	49
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	50
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	51

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej DN 110 PVC na terenach inwestycyjnych, zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej w miejscowości Ostrów, gm. Łask, powiat łaski, dz. nr ewid. 131/6, 136/1, 136/9, 141, 142, 143/14, 148, obr. 16 Ostrów, gm. Łask.

Realizacja zadania następować będzie w następującej kolejności:

- 1.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy
 - a) Protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy, wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy;
 - b) Urządzenie pomieszczeń socjalno-bytowych (jadalnia i szatnia);
 - c) Urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych (umywalnia, natraski, ustępy);
 - d) Rozmieszczenie sprzętu budowlanego;
 - e) Urządzenie składowisk, materiałów i wyrobów;
- 1.2. Zapoznanie pracowników z: projektem budowlanym, harmonogramem i technologią robót, wymaganiami bhp dla poszczególnych stanowisk;
- 1.3. Wytyczenie trasy kolektora i określenie położenia instalacji i urządzeń podziemnych;
- 1.4. Uzgodnienie bezpiecznych warunków pracy w miejscu zbliżenia do napowietrznej linii niskiego napięcia z zakładem energetycznym;
- 1.5. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy, a w szczególności miejsc w których prowadzone są wykopy;
- 1.6. Wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym;
- 1.7. Odwodnienie wykopu;
- 1.8. Wykonanie i umocnienie wykopu;
- 1.9. Ułożenie rur w wykopie;
- 1.10. Montaż studni rewizyjnych;
- 1.11. Wykonanie podłączenia do sieci wodociągowej;
- 1.12. Zasypanie wykopów wraz z rozsąfowaniem i zagęszczeniem;
- 1.13. Badanie szczelności;
- 1.14. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
- 1.15. Odtworzenie nawierzchni po robotach.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami bhp, ppoż. oraz w oparciu o polskie normy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiórce

Nie występują

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ruch pieszy i kołowy w pasie drogowym,
- infrastruktura podziemna występująca w pasie robót,
- napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- ✓ Porażenie prądem na skutek uszkodzenia izolacji linii
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Przeskoku napięcia na ludzi lub na znajdujące się w pobliżu przewodzące prąd elementy maszyn i przedmiotów
 - d) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
 - e) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu,
 - f) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Porażenie prądem w wyniku zerwania przewodów linii na skutek warunków atmosferycznych (wiatr, sadz katastrofalna) oraz uszkodzenia słupów,
 - g) ekspozycja zagrożenia mała – okres zimowy,
 - h) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu,
 - i) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ zerwania lub dotknięcia przewodów linii przez pracujące czy przejeżdżające w pobliżu maszyny budowlane lub przez przedmioty trzymane przez ludzi,
 - j) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
 - k) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu,
 - l) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Upadek pracownika z wysokości
 - m) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
 - n) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu,
 - o) zagrożenie występuje w czasie 5 godzin dziennie,
- ✓ Zasypanie ziemią pracownika przebywającego w wykopie
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu, przemieszczenie materiałów sypkich
 - c) zagrożenie występuje w czasie 5 godzin dziennie,
- ✓ Skaleczenie, uderzenie
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: sprzęt mechaniczny, montaż studni, budowa studni montażowej, montaż nawiertaki NWZ, pas drogi z czynnym ruchem kołowym,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Uszkodzenie słuchu, naderwania mięśni, ścięgien
 - a) ekspozycja zagrożenia średnia – codziennie,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu, sprzęt mechaniczny, duży wysiłek fizyczny,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Zatrucia
 - a) ekspozycja zagrożenia mała – kilka razy w tygodniu,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu, czynne studnie i kanały sanitarne – wydzielanie się metanu i siarkowodoru,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 5 godzin dziennie,
- ✓ Porażenie prądem, wybuch gazu oraz lokalne podtopienia
 - a) ekspozycja zagrożenia mała – kilka razy w tygodniu,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu, miejsca zbliżeń do kabli, wodociągu i gazociągu, obsługa wadliwych elektronarzędzi,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 2 godziny dziennie,
- ✓ Rozcięcie, przecięcie, odcięcie części ciała

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia: cięcie rury,
- c) zagrożenie występuje w czasie 5 godzin dziennie,
- ✓ Udar cieplny
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie, okres letni,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: otwarta przestrzeń,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Oparzenia cieplne
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie, okres letni,
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: otwarta przestrzeń,
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie,
- ✓ Omdlenie
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie;
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: wszędzie;
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie;
- ✓ zmiażdżenie kończyn
 - a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie;
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: obręb wykopu, najechanie sprzętu mechanicznego;
 - c) zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie;
- ✓ Uszczerbek słuchu
 - a) ekspozycja zagrożenia duża – codziennie;
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: praca ze sprzętem mechanicznym bez słuchawek ochronnych;
 - c) zagrożenie występuje w czasie 6 godzin dziennie;
- ✓ choroba wibracyjna, uszkodzenie układu ruchu
 - a) ekspozycja zagrożenia duża – codziennie;
 - b) miejsce wystąpienia zagrożenia: praca ze sprzętem mechanicznym bez rękawic antywibracyjnych lub przy użyciu wadliwego sprzętu;
 - c) zagrożenie występuje w czasie 4 godzin dziennie.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracowników należy przeszkolić w zakresie BHP przy prowadzeniu robót sprzętem mechanicznym, w wykopach i w zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego jak również w zakresie udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie to powinien przeprowadzić pracownik odpowiedzialny za BHP w zakładzie pracy.

- a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - ocena zdarzenia. podjęcie działania,
 - jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na poszkodowanego,
 - ocena zaistniałego zagrożenia dla życia poszkodowanego,
 - sprawdzenie tętna,
 - sprawdzenie oddechu oraz drożności dróg oddechowych,
 - ocena stanu przytomności,
 - ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.),
 - zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych),
 - natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu,
 - wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd.),

- o zorganizowanie transportu poszkodowanego, (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza),
 - o zabezpieczenie miejsca, w którym wystąpiło zagrożenie,
 - o kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu
- b) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, (zabezpieczających przed skutkami zagrożeń) takich jak:
- o kaski,
 - o odzież roboczą i ochronną,
 - o sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne , nauszniki , maski),
- c) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzystę tych robót oraz majstra.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Do robót stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, zalicza się wykonywanie prac przy użyciu dźwigu, koparki, koparko-ładowarki, mniejszego sprzętu mechanicznego (szlifierka kontowa, wiertarka, zagęszczarka), prace związane z rozładunkiem rur na budowie oraz w pobliżu linii niskiego napięcia.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

- a) Odpowiednia organizacja prac;
- b) Prace powinny być prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru;
- c) Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi;
- d) Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników;
- e) Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne;
- f) Odpowiednio wyposażony punkt ppoż.;
- g) Oznakowanie terenu za pomocą tablic ostrzegawczych i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- h) Przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu;
- i) Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- j) Określenie, na podstawie projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót;
- k) W czasie wykonywania wykopów za pomocą koparki należy wykonać obudowę (np. prefabrykowaną: z płyt, przewodnic ślizgowych i elementów rozporowych);
- l) Wykonanie wejść (zejść) do wykopów o głębokości większej niż 1m od poziomu terenu; odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20m;
- m) Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie poprzedzić sprawdzeniem stanu jego obudowy;
- n) Tymczasowa obudowa wykopów nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej;

- o) Odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu),
- p) Przerwy w pracy (wysiłek fizyczny),
- q) Sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia.

Drogi ewakuacyjne pozostawić wolne od sprzętu i materiałów. Przewidywana droga ewakuacji – pas drogi gminnej w kierunku północnym i południowym.

mgr inż. Łukasz Adamkiewicz

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
numer ewidencyjny LOD/4651/PWBS/22

mgr inż. Kamila Domańska

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
numer ewidencyjny LOD/4649/PWBS/22