

NAZWA TOMU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZA SANITARNE
NR TOMU / NR ELEMENTU	TOM 1/ ELEMENT 3
NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	PROJEKT ZAMIENNY DO DECYZJI NR BOŚ/670/2016, ZNAK BOŚ.6740.67.KŻ Z DNIA 16.09.2016r. ORAZ NR B/406/2025 ZNAK B.6740.104.2025.AK Z DNIA 23.06.2025r.
obiekt	BUDYNEK USŁUGOWY (muzeum, handel, gastronomia)
KATEGORIA OBIEKTU	XVII , IX
ADRES OBIEKTU	powiat: koszaliński gmina: m. Mielno jednostka ewidencyjna: 320905_4 obręb: 0020 m.Mielno działka nr: 54/22, 54/23, 54/17, 50/1
INWESTOR ADRES	DIUN-TUR S.C. Piotr Chlewicki, Anna Chlewicka - Zwierzyk ul. Krakowska 62/9, 25-701 Kielce
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa COLOSSEUM Mirosław Zwolski w spadku 76-200 Słupsk, ul. Tuwima 3a/3, tel. 8413612

BRANŻA	SANITARNA
--------	-----------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, nr uprawnień budowlanych, specjalność	Data opracowania	Podpis
BRANŻA SANITARNA	Autor projektu	tech. Marek Niewiarowski upr. proj. UAN/8346/278/89 specjalność sieci i instalacje sanitarne	28-09-2025	
	Sprawdzający	mgr inż. Sylwia Marchlewska upr. proj. POM/0095/PBS/20 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	28-09-2025	
	Opracowała	mgr inż. Małgorzata Stachowiak	28-09-2025	

SPIS TREŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW,
3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ZAWODOWYCH
4. PRZEDMIOT, ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA
5. OPIS ROZWIĄZAŃ
6. CZĘŚĆ GRAFICZNA
7. ZAŁĄCZNIKI

1. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI.....	4
3. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTÓW DO IZB ZAWODOWYCH.....	5
4. PRZEDMIOT, ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
4.1. Przedmiot opracowania.....	10
4.2. Zakres opracowania.....	10
4.3. Podstawa opracowania.....	11
4.4. Inwestor.....	11
5. OPIS ROZWIĄZAŃ.....	12
5.1. Bilans wody i ścieków - ZMIANA.....	12
5.2. Bilans wód deszczowych - ZMIANA.....	14
5.3. Przyłącza kanalizacji sanitarnej - ZMIANA.....	15
5.4. Przyłącze wodociągowe - ZMIANA.....	16
5.5. Przyłącze kanalizacji deszczowej - ZMIANA.....	17
5.6. Roboty ziemne – BEZ ZMIAN.....	18
5.7. Roboty montażowe – BEZ ZMIAN.....	19
5.8. Próba szczelności – BEZ ZMIAN.....	20
5.9. Płukanie i dezynfekcja – BEZ ZMIANA.....	20
5.10. Warunki BHP – BEZ ZMIAN.....	21
5.11. Warunki techniczne wykonania odbioru – BEZ ZMIAN.....	21
5.12. Obszar oddziaływania obiektu - ZMIANA.....	21

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZA SANITARNE.....	SKALA 1:500 RYS. NR 1
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZA SANITARNE.....	SKALA 1:300 RYS. NR 2
3. SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA W STUDNI WODOMIERZOWEJ.....	RYS. NR 3
4. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ SOCJAL-BYT...RYS.	NR.4
5. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANIT. TECHNOLOGICZNEJ.RYS.	NR.5
6. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....RYS.	NR.6
7. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO.....RYS.	NR.7

ZAŁĄCZNIKI:

1. Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do komunalnej sieci wodociągowej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WW 396/2024 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. w Milenie.....	23
2. Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WK 397/2024 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. w Milenie.....	26
3. Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do komunalnej sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WKD 398/2024 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. w Milenie.....	29
4. Uzgodnienie przyłączy sanitarnych (przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej i przyłącze kanalizacji deszczowej) z dnia 17.03.2025 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.zo.o.....	32
5. Decyzja zezwalająca na lokalizację przyłącza kanalizacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na działce drogowej nr 50/1 (ul. Wojska Polskiego w Mielnie).....	35

2.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI

Słupsk, 2025 – 09 -28

Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z

- art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

(Dz.U.2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZA SANITARNE

PROJEKTU ZAMIENNEGO DO DECYZJI NR BOŚ/670/2016, ZNAK BOŚ.6740.67.KŻ

Z DNIA 16.09.2016 r. ORAZ NR B/406/2025 ZNAK B.6740.104.2025.AK Z DNIA 23.06.2025r.

dla zamierzenia inwestycyjnego: budowa budynku usługowego na działce ewidencyjnej nr

54/22, 54/23, 54/17, 50/1 w Mielnie, obręb: 0020 m.Mielno, jednostka ewidencyjna:

320905_4, identyfikator działki budowlanej : 320905_4.0020.54/22, 320905_4.0020.54/23,

320905_4.0020.54/17, 320905_4.0020.50/1

gmina m.Mielno, powiat: koszaliński, województwo zachodniopomorskie.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, nr uprawnień budowlanych, specjalność	Data opracowania	Podpis
BRANŻA SANITARNA	Autor projektu	tech. Marek Niewiarowski upr. proj. UAN/8346/278/89 specjalność sieci i instalacje sanitarne	28-09-2025	
	Sprawdzający	mgr inż. Sylwia Marchlewska upr. proj. POM/0095/PBS/20 specjalność sieci i instalacje sanitarne	28-09-2025	

3. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTÓW DO IZB ZAWODOWYCH

~~WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
W SŁUPSKU~~

Słupsk, dnia 12.01 19 89r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SŁUPSKU

Znakty AN8346 / 278 / 89

WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
Specjalistki Architektury
i Inżynierii Budowlanej

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel Marek Jan Niewiarowski
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

technik energetyk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 8 lutego 1960 w Słupsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji i sieci sanitarnych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Marek Jan Niewiarowski jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i elementach technicznych.



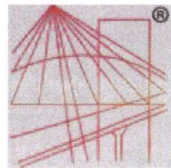
DYREKTOR WYDZIAŁU
Alleg
inż. Maria Kosińska

Otrzymuje:

Marek Jan Niewiarowski
(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

SK 3410/2000/13.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-N6R-ZYC-M2P *

Pan Marek Niewiarowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/3424/02

adres zamieszkania ul.Gdyńska 31, 76-200 Słupsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-10 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

PROJEKTANT
Marek Niewiarowski
upr. proj. UAN/8346/278/89
w zakresie instalacji
i sieci sanitarnych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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



Elektronika i Inżynieria Budownictwa
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Lublin, Polska

Gdańsk, dnia 28 września 2020 r.

sygn. akt. 62/POM/OKK/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

Pani Sylwia Marchlewska
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 22.08.1989 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0095/PBS/20

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

UZASADNIENIE

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

Pani Sylwia Marchlewska upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- d) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):

§ 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:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

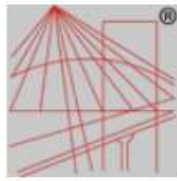
1. Pani Sylwia Marchlewska

84-240 Reda, ul. św. Wojciecha 9/56

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZPZ-YI7-RFG *

Pani Sylwia Marchlewska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0257/20
adres zamieszkania ul. Łotewska 25/25B, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



4. PRZEDMIOT, ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest projekt zamienny do decyzji nr BOŚ/670/2016 znak BOŚ.6740.67.2016.KŻ z dnia 16-09-2016r. oraz nr B/406/2025 znak B.6740.104.2025.AK z dnia 23.06.2025r. wydanych przez Starostę Koszalińskiego.

Zakres zmian do projektu jest zgodny z Uchwałą nr LXIV/713/2023 Rady Miejskiej Mielna z dnia 25 kwietnia 2023 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Gminy Mielno w obrębie ewidencyjnym Mielno w obszarze przyległym do ulicy Chrobrego . Karta terenu oznaczona symbolem A52.U- teren zabudowy usługowej.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt budowlany przyłączy sanitarnych: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej. Opracowania pozostałych branż w odrębnych elementach dokumentacji projektowej

Projekt sanitarny wewnętrznych instalacji sanitarnych (wodociągowych, p.poż., kanalizacji sanitarnej: socjalno – bytowe i technologicznej oraz kanalizacji deszczowej) jest przedmiotem odrębnego tomu [Tom 2/Element 4], w którym pokazano szczegółową trasy, lokalizację i parametry wewnętrznych instalacji sanitarnych (długości, spadki, rzędne posadowienia).

Rozpatrywany obiekt jest projektowany. Projekt obejmuje budynek usługowy (muzeum, handel, gastronomia) zlokalizowany jest na działkach o nr ewidencyjnych 54/22, 54/23, 54/17 i 50/1, obręb ewidencyjny 0020 miasto Mielno, gmina Miasto Mielno, jednostka ewidencyjna 320905_4, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie.

4.2 Zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej dla projektowanego budynku usługowego (muzeum, handel, gastronomia) zlokalizowanego na działkach o nr ewidencyjnych 54/22, 54/23, 54/17 i 50/1, obręb ewidencyjny 0020 miasto Mielno, gmina Miasto Mielno, jednostka ewidencyjna 320905_4, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie.

Na zlecenie Inwestora zmianie uległa forma architektoniczna obiektu, zrezygnowano z dwóch kondygnacji i antresoli. Z uwagi na zmiany w budynku objętym opracowaniem zakres zmian obejmuje zmianę tras, rzędnych i długości:

- przyłącza wodociągowego;

- przyłącza kanalizacji sanitarnej;
- przyłącza kanalizacji deszczowej.

4.3 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią niżej wyszczególnione materiały:

- Umowa zawarta pomiędzy Pracownią Projektową „COLOSSEUM” Mirosław Zwoldsi w spadku, ul. Tuwima 3A/3, a Inwestorem;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr LXIV/713/2023 Rady Miejskiej Mielna z dnia 25 kwietnia 2023 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Gminy Mielno w obrębie ewidencyjnym Mielno w obszarze przyległym do ulicy Chrobrego . Karta terenu oznaczona symbolem **A52.U**- teren zabudowy usługowej;
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do komunalnej sieci wodociągowej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WW 396/2024 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. w Milenie;
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WK 397/2024 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. w Milenie;
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do komunalnej sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WKD 398/2024 wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. w Milenie;
- wizja w terenie;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy branżowe;
- podkłady architektoniczno-budowlane;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

4.4. Inwestor

DIUN-TUR S.C.

Piotr Chlewicki, Anna Chlewicka - Zwierzyk

ul. Krakowska 62/9

25-701 Kielce

5. OPIS ROZWIĄZAŃ

5.1 Bilans wody i ścieków – ZMIANA

- Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe:

Z uwagi na zmniejszona liczbę kondygnacji zmianie uległ bilans wody.

Wyposażenie sanitarne:			
<i>przybór sanitarny</i>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>q</i>	<i>suma q</i>
Umywalka	34	0,07	2,38
Zlewozmywak/zlew	10	0,07	0,70
Miska ustępowa	13	0,13	1,69
Zawór ze złączką	3	0,15	0,45
Pisuar	3	0,30	0,90
Zmywarka	3	0,15	0,45
		razem:	6,57

$$Q = 0,698(\sum qn)^{0,50} - 0,12$$

$$q = 0,698(11,36)^{0,50} - 0,12 = 1,67 \text{ dm}^3/\text{s} = 6,01 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zgodnie z poprzednim pozwoleniem na budowę bilans wody wynosił 2,23dm³/s=8,03m³/h, teraz bilans wody wynosi **1,67dm³/s=6,01 m³/h**

PROJEKT LOKALI USŁUGOWYCH PODLEGA DALSZEJ ADAPTACJI (poza opracowaniem), po ustaleniu funkcji z najemcami lokali, dlatego też w powyższym bilansie przyjęto przewidywaną i szacunkową ilość przyborów sanitarnych dla lokalu nr 1, 4 i 5 (zgodnie z częścią graficzną opracowania).

- Zapotrzebowanie wody na cele p.poż. zewnętrzne – BEZ ZMIAN

Obiekt objęty opracowaniem wymaga wody w ilości 20dm³/s na zewnętrzne gaszenie pożaru. Ilość ta jest zapewniona z jednego istniejącego hydrantu Hp80 (o wydajności 10dm³/s) – w działce drogowej nr 50/1 (ul. Wojska Polskiego w Mielnie – na wodociągu DN100 PE – HD) oraz z drugiego projektowanego hydrantu Hp80 na działce drogowej nr 55/1 (ul. Piastów w Mielnie – na wodociągu DN100 PE – HD), każdy o wydajności 10l/s.

- Zapotrzebowanie wody na cele p.poż. wewnętrzne: - BEZ ZMIAN

W celu zapewnienia ochrony pożarowej budynku objętego opracowaniem zaprojektowano hydranty wewnętrzne:

- na kondygnacji piwnicy projektuje się 7 hydrantów DN25 o wydajności 1,0dm³/s (zlokalizowane zgodnie z częścią graficzną opracowania). Wcześniej było projektowanych 13 hydrantów wewnętrznych.

Budynek objęty opracowaniem to budynek niski. Budynek został zakwalifikowany do strefy ZLI. Zakłada się pracę jednocześnie dwóch hydrantów.

DOBÓR WODOMIERZA – BEZ ZMIAN

Na podstawie powyższych obliczeń (bilans socjalno – bytowy i bilans p.poż. wewnętrzne) należy dobrać główny wodomierz o ciągłym strumieniu objętości Q3 = 10,0m³/h i DN25mm, przeciążeniowym strumieniu objętości Q4 = 12,5m³/h. Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory odcinające kulowe o DN25mm. Dodatkowo za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór odcinający antyskażeniowy typu EA o DN25mm.

Projektowany zestaw wodomierzowy wraz z armaturą został zaprojektowany w całkowicie szczelnej studni (materiały: PE, izolowany wibroprasowany beton klasy C35/45 lub polimerobeton) zlokalizowanej w terenie zielonym. Dodatkowo studnie wyposażać w stopnie żłazowe żeliwne. Właz żeliwny o średnicy min. DN600, wykonany klasy B125. Natomiast przejścia projektowanego przewodu przez ściany studni wykonać jako szczelne łańcuchowe lub systemowe rozwiązania producenta studni.

Główny zestaw wodomierzowy dobiera i montuje Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. (zgodnie z warunkami ogólnymi i technicznymi przyłączenia do komunalnej sieci wodociągowej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WW 396/2024 z dnia 13.11.2024r.)

- Bilans ścieków socjalno – bytowych: - ZMIANA

Z uwagi na zmniejszona liczbę kondygnacji zmianie uległ bilans ścieków.

Wyposażenie sanitarne:			
<i>przybór sanitarny</i>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>DU</i>	<i>suma DU</i>
Miska ustępowa	13	2,00	26,00
Umywalka	34	0,50	17,00
Zlewozmywak/zlew	3	0,80	2,40
Pisuar	3	0,50	1,50
Zmywarka	3	0,80	2,40
Wpust podłogowy	11	1,50	16,50
razem:			65,80

$$Q_s = 0,5 * (65,80)^{0,5} = 4,06 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śc sanit}} = 14,62 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zgodnie z poprzednim pozwoleniem na budowę bilans ścieków sanitarnych wynosił $5,15 \text{ dm}^3/\text{s} = 18,54 \text{ m}^3/\text{h}$, teraz bilans ścieków wynosi $4,06 \text{ dm}^3/\text{s} = 14,62 \text{ m}^3/\text{h}$

Ilość ścieków przyjęto w oparciu o bilans wody wynoszący: $1,67 \text{ dm}^3/\text{s} = 6,01 \text{ m}^3/\text{h}$.

5.2. Bilans wód deszczowych – BEZ ZMIAN

Natężenie deszczu nawalnego

Do obliczenia ilości wód opadowych przyjęto wzór:

$$Q = q \times \Psi \times F$$

gdzie:

q – natężenie deszczu miarodajnego,

Ψ - współczynnik spływu powierzchniowego zależny od charakteru zlewni,

F – rzeczywiste powierzchnie zlewni w ha,

Do obliczeń przyjęto miarodajny deszcz o prawdopodobieństwie wystąpienia $p=50\%$, $c=2$ lata, $Q=300 \text{ dm}^3/\text{s ha}$. Czas trwania deszczu $t=15 \text{ min}$.

Przyjęto współczynniki spływu powierzchniowego:

plyta drogowa $\Psi = 0,9$

dach $\Psi = 0,9$

Obliczono powierzchnię:

plyta drogowa $F = 0,047 \text{ ha}$

dach $F = 0,11 \text{ ha}$

Uzyskano wynik:

plyta drogowa $Q_{\text{max}} = 12,0 \text{ dm}^3/\text{s}$,

dach $Q_{\text{max}} = 29,70 \text{ dm}^3/\text{s}$,

$$Q = Q_1 + Q_2 = 12,0 + 29,7 = 41,70 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Łącznie:

$$\underline{Q_{\text{max}} = 41,70 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

Bezpośrednio do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej o DN300 (zlokalizowanej w ul. Wojska Polskiego na działce nr 50/1 w Milnie) poprzez projektowanej przyłączy kanalizacji deszczowej o DN250 PVC odprowadzone będą wody opadowe i roztopowe w ilości $41,70 \text{ dm}^3/\text{s}$ (zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci kanalizacji deszczowej o nr L/Dz. WKD 398/2024 z dnia 13.11.2024r. Wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o.).

5.3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej – ZMIANA

Zmianie uległa nieznacznie trasa, rzędne i spadki projektowanej kanalizacji sanitarnej socjalno – bytowej i technologicznej – zgodnie z częścią graficzną opracowania – rysunek nr 1 i nr 2. Pozostałe elementy projektowanej kanalizacji sanitarnej pozostają bez zmian.

Zrzut ścieków sanitarnych z projektowanego budynku usługowego (muzeum, handel, gastronomia) zgodnie z warunkami technicznymi na przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej (nr L/Dz. WK 397/2024 z dnia 13.11.2024r. Wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o.) nie ulega zmianie - nastąpi projektowanym przyłączem kanalizacji sanitarnej DN160PVC do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 zlokalizowanej w ul. Wojska Polskiego, na działce drogowej nr 50/1 w Mielnie.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej obejmują włączenie się do istniejącej sieci poprzez nabudowanie studzienki o symbolu graficznym S1 i rzędnych posadowienia 2,30/0,37 (zgodnie z częścią graficzną opracowania – rysunek nr 1).

Z uwagi na charakter powstających ścieków projektuje się dwa układy kanalizacji sanitarnej: kanalizację sanitarną socjalno – bytową odprowadzającą ścieki z projektowanych węzłów sanitarnych oraz kanalizację sanitarną – technologiczną odprowadzającą ścieki z pomieszczeń kuchennych zlokalizowanych na kondygnacji piwnicy (lokal nr 1, 4 i 5) budynku objętego opracowaniem. Ścieki technologiczne przed odprowadzeniem do sieci skierowane będą do projektowanego separatora tłuszczu zintegrowanego z komorą osadnikową celem oddzielenia tłuszczu spożywczych i osadów. Po podczyszczeniu ścieki skierowane będą do projektowanej studzienki kanalizacyjnej S5, S4, S3, S2 o DN400PVC, dalej projektowanym przewodem DN160PVC do nabudowywanej na sieci kanalizacji sanitarnej studzienki S1 (zlokalizowanej na działce drogowej nr 50/1 w Mielnie przy ul. Wojska Polskiego).

Zaprojektowano cztery przykanaliki kanalizacji sanitarnej socjalno – bytowej oraz trzy przykanaliki kanalizacji sanitarnej technologicznej (ścieki kuchenne) - zgodnie z częścią graficzną opracowania. Przykanaliki o symbolach graficznych kt1, kt2 i kt3 (zgodnie z częścią graficzną opracowania) odprowadzają ścieki sanitarne technologiczne (ścieki kuchenne) z lokali gastronomicznych, oczyszczane z tłuszczu poprzez zewnętrzny separator tłuszczu. Zaprojektowano separator tłuszczu z osadnikiem typu EST-H 4/400 o DN1500 firmy Ecol – Unicon. Przykanalik kanalizacji sanitarnej o symbolu graficznym k1, k2, k3 i k4 (zgodnie z częścią graficzną opracowania) odprowadza ścieki sanitarne socjalno – bytowe.

Przewody grawitacyjne zostały zaprojektowane z rur litych DN160 PVC kl. SN8 łączone przez kielichy z uszczelkami gumowymi. Kanał należy prowadzić ze spadkiem zgodnym z wytycznymi. W celu zapewnienia poprawnej eksploatacji oraz kontroli na kanale wykonać studzienki rewizyjne kierunkowe o symbolach graficznych S1 – S6 (zgodnie z częścią graficzną opracowania).

Przejęcie przewodu kanalizacji sanitarnej pod płytą fundamentową należy wykonać w rurach ochronnych stalowych i „wyjść” rurą stalową o DN300 poza obrys budynku. Dodatkowo przebicie płyty fundamentowej kanalizacja sanitarną uszczelnić kołnierzem gumowym uszczelniającym (na wysokości płyty fundamentowej).

Wszystkie zaprojektowane przewody i kształtki muszą być dostosowane do kontaktu ze ściekami.

Przebieg trasy, zagłębienia, armaturę i urządzenia przedstawiono na rysunkach szczegółowych załączonych w części graficznej.

Zwieńczenia studzienek i separatora tłuszczu zaprojektowano klasy D400.

DOBÓR SEPARATORA TŁUSZCZU – BEZ ZMIAN

Założono przygotowywanie do 400 posiłków na dobę i dobrano wysokosprawny separator tłuszczu z osadnikiem EST-H 4/400 o Ø1500mm w wersji z PE – HD lub polimerobetonu. Montażu separatora wykonać zgodnie z przepisami w odległości od okien otwieralnych i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi min. 5m. Szczegóły dobranego separatora zgodnie z kartą katalogową producenta.

5.4. Przyłącze wodociągowe – ZMIANA

Zmianie uległa nieznacznie trasa, rzędne i spadki projektowanego przyłącza i zewnętrznej instalacji wodociągowej – zgodnie z częścią graficzną opracowania – rysunek nr 1 i nr 2. Pozostały elementy projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej pozostają bez zmian.

Zgodnie z warunkami technicznym na przyłączenie się do wodociągu (nr L.Dz. WW 396/2024 z dnia 13.11.2024r. wydanymi przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o.) zasilanie projektowanego budynku usługowego w zimną wodę przewidziano z istniejącej sieci wodociągowej o DN100 zlokalizowanej na działce drogowej nr 50/1 przy ul. Wojska Polskiego w miejscowości Mielno.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej o DN 100 wykonać za pomocą opaski do nawiercania do rur PE o DN 100/40 np. firmy Hawle, za miejscem włączenia zamontować zasuwę odcinającą o DN40 wraz z redukcją materiałową żeliwo/PE o DN40/50.

Dla budynku objętego opracowaniem przewidziano zestaw wodomierzowy wraz z armaturą zlokalizowany zgodnie z warunkami technicznymi w całkowicie szczelnej studni (materiały: PE, izolowany wibroprasowany beton klasy C35/45 lub polimerobeton) zlokalizowanej w terenie zielonym. Szczegóły zaprojektowanego zestawu wodomierzowego w pkt. 5.1. Bilans wody i ścieków Dobór wodomierza powyższego opracowania.

Główny zestaw wodomierzowy dobiera i montuje Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o. (zgodnie z warunkami ogólnymi i technicznymi przyłączenia do komunalnej sieci wodociągowej na terenie gminy Mielno o nr L.Dz.WW 396/2024 z dnia 13.11.2024r.)

Projektowane przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur o DN 50 z PEHD100 PN16, SDR 11 np. firmy Wavin. Zagłębienie wodociągu – zgodnie z częścią graficzną opracowania ok 1,5m.

Przed „wejściem” zimnej wody wodociągowej do projektowanego budynku w odległości min. 1m w celu zmiany materiału instalacji wodociągowej należy zamontować kształtkę przejściową z rur PE na rury stalowe o średnicy DN 50/40. W związku z powyższym woda zimna do budynku wprowadzona zostanie przewodem DN40 stal. Przejście przewodu wodociągowego pod płytą fundamentową należy wykonać w rurach ochronnych stalowych i „wyjść” rurą stalową o DN150 poza obrys budynku. Dodatkowo przebicie płyty fundamentowej kanalizacja sanitarną uszczelnić kołnierzem gumowym uszczelniającym (na wysokości płyty fundamentowej).

Nad przewodem umieścić taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metaliczną.

UWAGA trasę wodociągu należy oznakować ustawiając typowe, zgodne z PN tabliczki informacyjne. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić użytkownika wodociągu miejskiego.

Przebieg trasy, armaturę i urządzenia przedstawiono na rysunkach szczegółowych załączonych w części graficznej.

5.5. Przyłącze kanalizacji deszczowej - ZMIANA

Zmianie uległa nieznacznie trasa, rzędne i spadki projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej – zgodnie z częścią graficzną opracowania – rysunek nr 1 i nr 2. Dodatkowo zaprojektowano odwodnienia linowe zlokalizowane przed wejściami do budynku, zabezpieczające przed przedostaniem się wód deszczowych do budynku. Pozostałe elementy projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej pozostają bez zmian.

Zgodnie z warunkami technicznymi na przyłączenie do sieci kanalizacji deszczowej (nr L/Dz. WKD 398/2024 z dnia 13.11.2024r. Wydane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp.z.o.o.

w celu zapewnienia możliwości odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z terenu powyższej inwestycji należy włączyć projektowane przyłącze do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej o DN300 zlokalizowanej w działce drogowej nr 50/1 przy ul. Wojska Polskiego w Mielnie. Włączenie projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej nastąpi poprzez nabudowanie studzienki o symbolu graficznym D1 i rzędnych posadowienia 2,48/0,78m n.p.m. (zgodnie z częścią graficzną opracowania – rysunek nr 1).

Projektowanym przyłączem i zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych oraz częściowo z projektowanych terenów utwardzonych projektowanego obiektu.

Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej opierać się będzie o przewody z rur PVC Dn 160 oraz PVC Dn 200 mm, PVC Dn 250 mm (SN8) oraz studzienki PVC Dn 400 mm. Przewody należy prowadzić ze spadkiem zgodnym z wytycznymi (spadki pokazano w części graficznej opracowania). Przewody z rur PVC SN8 należy łączyć kielichowo na uszczelki gumowe.

Odbiór wód deszczowych z terenu utwardzonego odbywać się będzie za pośrednictwem projektowanych wpustów deszczowych oraz odwodnień liniowych umieszczonych na studzienkach osadnikowych o średnicy PVC Dn 400 mm wyposażonych w osadniki piasku o pojemności 100dm³ (bez syfonu) oznaczonych symbolami graficznymi W1 – W3 (wpusty deszczowe - zgodnie z częścią graficzną opracowania) oraz OI (odwodnienia liniowe - zgodnie z częścią graficzną opracowania).

Przebieg trasy zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

W celu zapewnienia poprawnej eksploatacji oraz kontroli na kanale zaprojektowano studzienki rewizyjne DN400 PVC z osadnikiem o wysokości 0,5m (symbole w załączniku graficznym D1 – D4).

Wody z dachów poprzez system ciśnieniowych wpustów dachowych np. typu Pluvia firmy Geberit po rozprężeniu na pionie w budynku objętym opracowaniem zostały odprowadzone do projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej i dalej projektowanym przyłączem kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ul. Bolesława Chrobrego w Mielnie.

Przebieg projektowanej kanalizacji deszczowej, lokalizację studzienek, rur spustowych, i wpustów deszczowych przedstawiono w części graficznej opracowania (rysunek nr 1 i nr 2).

5.6. Roboty ziemne – BEZ ZMIAN

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem. Rury układać na podsypce z piasku o grubości 15-20 cm, z podbiciem na całej długości i zasypywać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypka rury musi być wolna od brył i kamieni. Zagęszczanie poszczególnych warstw i dalsza zasypka wg instrukcji producenta. Przy zagęszczaniu pierwszych warstw używać sprzętu lekkiego – wibratory, ubijaki do 200kG. Współczynniki zagęszczenia musi być zgodny z PN-74/B-02380.

Materiały użyte do budowy przyłączy muszą posiadać certyfikat dopuszczenia ich do stosowania w Polsce wydany przez Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Techniki Instalacyjnej "INSTAL" Warszawa.

W odległości 1,0m przed projektowanym budynkiem należy zastosować kształtkę połączeniową PE/stal o DN 50/40 i wprowadzić wodę do budynku przewodem stalowym.

Przewody grawitacyjne zostały zaprojektowane z rur litych DN250, DN200 i DN160 PVC kl. SN8 łączone przez kielichy z uszczelkami gumowymi. Kanał należy prowadzić ze spadkiem zgodnym z wytycznymi.

W celu zapewnienia poprawnej eksploatacji oraz kontroli na kanale wykonać studzienki rewizyjne kierunkowe o symbolach graficznych S1 – S6, D1 – D4 (zgodnie z częścią graficzną opracowania).

Stosowane rury i kształtki PE muszą posiadać pozytywną Ocenę Higieniczną Państwowego Zakładu Higieny.

5.7. Roboty montażowe – BEZ ZMIAN

Przewody grawitacyjne zostały zaprojektowane z rur litych DN250, DN200 i DN160 PVC kl. SN8 łączone przez kielichy z uszczelkami gumowymi. Kanał należy prowadzić ze spadkiem zgodnym z wytycznymi.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać z przewodów o średnicy DN50PE – HD, PE100 PN16 SDR11, łączyć zgrzewając doczołowo. Na całej długości przyłącza PE - HD ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną taśmą sygnalizacyjną.

Przewody układać z minimalnym przykryciem 1,2m. W przypadku układania przewodów na mniejszej głębokości, należy je ocieplić warstwą keramzytu o grubości 30 cm ponad wierzch, z przykryciem papą izolacyjną.

UWAGA!

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędną istniejących przewodów krzyżujących się z projektowanym uzbrojeniem terenu. W przypadku, gdy zagłębienie przewodów będzie inne niż przyjęte w projekcie należy zweryfikować rzędne i wprowadzić korekty rzędnych przewodów projektowanych.

5.8. Próba szczelności – BEZ ZMIAN

- **przylącze wodociągowe**

Po wykonaniu przylącza wodociągowego należy przeprowadzić próbę szczelności w obecności dostawcy wody. Próbę wykonać przy odsłoniętych oraz w pełni widocznych i dostępnych złączach. Próbę szczelności przeprowadza się po zasypaniu warstwy ochronnej. Rozbudowywaną sieć i przylącze należy uznać za szczelne jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem 1.0 MPa i upływie 30 min. nie nastąpił spadek ciśnienia.

- **przylącze kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej**

Po wykonaniu przylącza kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej należy przeprowadzić próbę szczelności w obecności odbiorcy ścieków. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek. Dla kanałów bezciśnieniowych zgodnie z PN-92/B-10735 wykonać próbę wodną poddając rurociąg działaniu ciśnienia 3 mH₂O przez czas 15 minut. Próba jest pozytywna, gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby 0,02 l/m² powierzchni rury.

5.9. Płukanie i dezynfekcja – BEZ ZMIAN

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód przepłukać używając do tego wody wodociągowej. Prędkość przepływu w odcinku płukanym powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce badawczej do tego upoważnionej. Woda musi pod względem własności chemicznych, fizycznych, bakteriologicznych odpowiadać warunkom podanym w rozporządzeniu MZiOS z dn. 31.05.1977, OZ.U. nr 18, poz.71 oraz O.Z.U. nr 35 poz. 205 z 04.05.1990. Jeżeli wyniki badań wskazują na potrzebę wykonania dezynfekcji należy przeprowadzić ten proces przy użyciu wapna chlorowanego lub podchlorynu sodu. Czas dezynfekcji wynosi 24 h. Zalecane stężenie: 1 dm³ podchlorynu sodu na 500 dm³ wody. Po 24 h pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10mgCl/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody przewód należy ponownie wypłukać.

5.10. Warunki BHP – BEZ ZMIAN

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj.:

- PN-83/B-8836-02 – roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wod-kan,
- PN-88/B-06050 – roboty ziemne budowlane – wykopy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

5.11. Warunki techniczne wykonania i odbioru – BEZ ZMIAN

Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z :

-Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych ,cz. II Instal. Sanit.

-Dopuszcza się zastosowanie materiały innych producentów niż przedstawionych w niniejszym opracowaniu.

5.12. Obszar oddziaływania obiektu - ZMIANA

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu (przyłącze: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej), na którym jest projektowana inwestycja, zlokalizowany jest na działkach nr 54/22, 54/23, 54/17 i 50/1 w miejscowości Mielno, w obrębie 0020 miasto Mielno, jednostka ewidencyjna nr 320905_41, gmina miasto Mielno, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie.

Projektowana inwestycja polegająca na zaprojektowaniu przyłącza: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowane przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej nie wpływają niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Prace budowlane nie spowodują wycinki drzew ani nie będą naruszać istniejącego systemu korzeniowego. Nie przewiduje się montażu żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej a także wyposażenia technicznego, powodującego szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pola magnetycznego, nie przewiduje się żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej obiektu powodujących

emisje hałasu i wibracji wykraczające poza normy dopuszczalne, planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, nie zmienia też stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić, czy też czasowo gromadzić. Masy ziemne będą czasowo przemieszczane i w pełni ponownie wbudowywane. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza też uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe, ani nie naruszone interesów osób trzecich.

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Stachowiak

Projektował:

tech. Marek Niewiarowski

upr. proj. nr UAN 8346/278/89

specjalność instalacyjno – inżynierska

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Sprawdziła:

mgr inż. Sylwia Marchlewska

upr. POM/0095/PBS/20

specjalność instalacyjno – inżynierska

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych