

PROJEKT TECHNICZNY

ZADANIE:

**„UZUPEŁNIENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
MIESZKANIOWEJ I TERENÓW INWESTYCYJNYCH ZLOKALIZOWANYCH PRZY
ULICACH FRANCUSKIEJ, BELGIJSKIEJ, PORTUGALSKIEJ, DUŃSKIEJ,
HOLENDERSKIEJ, CHORWACKIEJ I HISZPAŃSKIEJ NA TERENIE OSIEDLA
„POLIGON”
OBR. NOWA WIEŚ, GM. MALBORK”**

OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES	obr. NOWA WIEŚ 220904_2.0010. dz. nr 2093,2108,2128,2132,2171, 2184,2198,2268,2272,2303,2304,2318,2330 - gm. Malbork
INWESTOR	Gmina Malbork, ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY - TECHNICZNY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
KAT. OBIEKTU	XXVI
ZLECENIE	5046

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA SANITARNA			
Projektant:	mgr. inż. Adam Kibort	POM/0272/PWBS/18 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/0238/12	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Kacprzak	1529/EL/90 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/0163/11	

Malbork – Sierpień - 2026 rok

Zawartość opracowania:

1. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

1.2 Podstawa opracowania

1.3 Zakres opracowania

1.4 Odpisy dokumentów

2. Opis techniczny

2.1 Informacje ogólne

2.2 Zasilanie obiektu

2.3 Wewnętrzna linia zasilająca

2.4 Rozdzielnica sterowniczo-zasilająca wraz z instalacjami odbiorczymi

2.5 Połączenia wyrównawcze miejscowe oraz główne

2.6 Instalacje dodatkowej ochrony od porażeń

2.7 Ochrona przepięciowa

3. Spis rysunków

4. Informacja BiOZ

1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych w ramach realizacji zadania: Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej i terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach francuskiej, belgijskiej, portugalskiej, duńskiej, holenderskiej, chorwackiej i hiszpańskiej na terenie osiedla „poligon” obr. Nowa wieś, gm. Malbork- instalacje elektryczne neutralizatora odorów.

1.2 Podstawa opracowania:

Projekt wykonano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora.
- Podkładów architektonicznych.
- Aktualnych norm, przepisów.

1.3 Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje instalacje:

- Wewnętrzne linie kablowe neutralizatora,
- Rozdzielnice zasilająco sterujące neutralizatora,

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej i terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach francuskiej, belgijskiej, portugalskiej, duńskiej, holenderskiej, chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla „poligon” Obr. Nowa wieś, gm. Malbork- instalacje elektryczne

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d punkt 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany:

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej i terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach francuskiej, belgijskiej, portugalskiej, duńskiej, holenderskiej, chorwackiej i hiszpańskiej na terenie osiedla „poligon” obr. Nowa wieś, gm. Malbork- instalacje elektryczne

opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Malbork, ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektant:	mgr inż. Adam Kibort	POM/0009/PWOE/12 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych POM/IE/0238/12	
Sprawdzający:	mgr. inż. Marcin Kacprzak	POM/0207/POOE/10 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych POM/IE/0163/11	

2. Opis techniczny

2.1 Informacje ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych w ramach realizacji zadania: Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej i terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach francuskiej, belgijskiej, portugalskiej, duńskiej, holenderskiej, chorwackiej i hiszpańskiej na terenie osiedla „poligon” obr. Nowa wieś, gm. Malbork- instalacje elektryczne neutralizatora odorów

2.2 Zasilanie obiektu

Z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego należy wyprowadzić linię kablową typu YKY 3x4mm² w kierunku rozdzielnicy zasilająco sterowniczej neutralizatora. Z rozdzielnicy zasilająco-sterującej wyprowadzić okablowanie dostarczone wraz z neutralizatorem w kierunku komory przepompowni.

Kable należy układać w wykopie, o szerokości 0,4m i głębokości 0,8m linią falistą na 10cm warstwie podsypki piaskowej, w taki sposób aby odległość od linii kablowych wynosiła min 0,1m. Na całej długości tras kablowych, linie kablowe, prowadzić w rurach osłonowych. Następnie przykryć taką samą warstwą piasku oraz 15cm warstwą gruntu rodzimego i folia PCV koloru niebieskiego. Następnie ułożyć bednarkę ocynkowaną i pozostałą ziemią zasypać wykop. Kabel układać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004

Na początku i końcu kabla, oraz na trasie w odstępach 10m należy założyć opaski informujące o treści uzgodnionej z właścicielem linii kablowej inwestorem.

2.3 Wewnętrzne linie zasilające

Linię zasilającą neutralizatora odorowego oraz linie kablowe dostarczone wraz z neutralizatorem układać w ziemi. Kable należy układać w wykopie, o szerokości 0,4m i głębokości 0,8m linią falistą na 10cm warstwie podsypki piaskowej, w taki sposób aby odległość od linii kablowych wynosiła min 0,1m. Na całej długości tras kablowych, linie kablowe, prowadzić w rurach osłonowych typu DVK50. Następnie przykryć taką samą warstwą piasku oraz 15cm warstwą gruntu rodzimego i folia PCV koloru niebieskiego. Bednarkę ocynkowaną FeZn ułożyć na dnie rowu kablowego. Kabel układać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004

Na początku i końcu kabla, oraz na trasie w odstępach 10m należy założyć opaski informujące o treści uzgodnionej z właścicielem linii kablowej inwestorem.

2.4 Rozdzielnice sterowniczo-zasilające wraz z instalacjami odbiorczymi

Projekt rozdzielnicy sterowniczo-zasilającej neutralizatora odorowego i instalacji odbiorczych, w-w rozdzielnicy, nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania. Rozdzielnicę zasilająco-sterowniczą i instalacje odbiorcze wykonać w-g odrębnego opracowania.

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej i terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach francuskiej, belgijskiej, portugalskiej, duńskiej, holenderskiej, chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla „poligon” Obr. Nowa wieś, gm. Malbork- instalacje elektryczne

2.5 Połączenia wyrównawcze główne i miejscowe

Główną szynę wyrównawczą (GSU) należy zlokalizować w rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej. Szynę należy połączyć z bednarką FeZn 30x4 ułożoną wzdłuż trasy WLZ. Do szyny głównej podłączyć metalowe sieci obiektu.

2.6 Instalacje dodatkowej ochrony od porażen

Instalację elektryczną należy wykonać w układzie sieciowym TN-S. Ochrona przeciwporażeniowa przy dotyku pośrednim realizowana jest przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

2.7 Ochrona przeciwprzepięciowa

Jako ochronę przeciwprzepięciową projektuje się ogranicznik przepięć klasy B+C w rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej.

3. Spis rysunków

Projekt zagospodarowania terenu - instalacje elektryczne - rys. nr E-1

Wykonał mgr. inż. Adam Kibort
Nr upr. budowlanych: POM/0009/PWOE/12

.....

4. Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego: **Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej i terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach francuskiej, belgijskiej, portugalskiej, duńskiej, holenderskiej, chorwackiej i hiszpańskiej na terenie osiedla „poligon” obr. Nowa wieś, gm. Malbork- instalacje elektryczne neutralizatora odorów**

Adres obiektu budowlanego: **obr. NOWA WIEŚ 220904_2.0010. dz. nr 2093,2108,2128,2132,2171, 2184,2198,2268,2272,2303,2304,2318,2330 - gm. Malbork**

Inwestor: **Gmina Malbork, ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork**

Projektant: **Adam Kibort, 82-110 Sztutowo, ul. Krótka 2**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. 2003.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczególnego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową sieci elektroenergetycznych zawartych w niniejszym opracowaniu (na podst. §6 w/w Dz.U.):

1.robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią:

Opis:

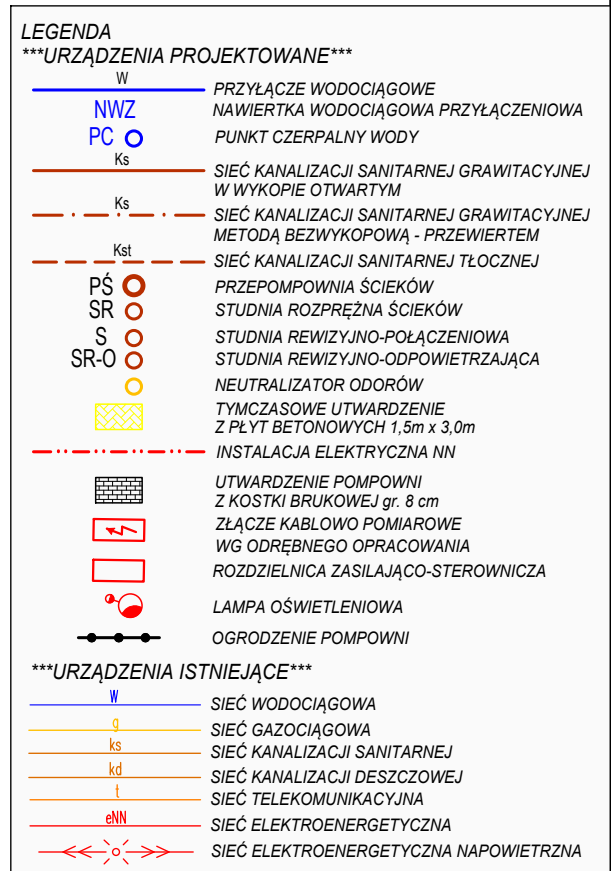
- 1.Zakres robót – instalacje wewnętrzne oraz linie kablowe
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
3. Elementy zagospodarowania działki terenu stwarzające zagrożenie:
- głębokie wykopy
4. Rodzaj przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót – porażenie prądem.
5. Sposób instruktażu pracowników – pracownicy z ważnymi uprawnieniami SEP i BHP, szkolenie stanowiskowe BHP pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom –Środki i sprzęt ochronny osobistej, zabezpieczenia wykopów przez wygradzenie, wyłączenie obwodu nn spod napięcia.

Na podstawie w/w informacji, kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub dostarczyć, przed rozpoczęciem prac, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem Bioz”

Wykonał mgr. inż. Adam Kibort
Nr upr. budowlanych: POM/0009/PWOE/12

.....

PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
MALBORK - OSIEDLE WIELBARK
ULICE: FRANCUSKA, BELGIJSKA, HOLENDERSKA
DUŃSKA, CHORWACKA, HISZPAŃSKA, PORTUGAŁSKA



Woj.: pomorskie
Powiat: malborski
Gmina: Malbork
Obręb: Nowa Wies [220904_2.0010]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 arkusz 1/3

1.Osнова: pozioma - "2000/6", pionowa - PL-EVRF2007-NH
2.Mapa aktualna na dzień: 05.08.2026 r.
3.Zakres opracowania: oznaczono linię - _____
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykonanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapę wykonaną na podstawie mapy zasadniczej udostępnionej przez PODOGK w Malborku

Uwaga:
Stanu prawnego granic nie ustalono.
Służebności gruntowych nie badano.

Id 6640.706.2026

GEORTO USŁUGI GEODEZYJNE
Michał Rybakowski
82-200 Malbork, ul. Wierzbowa 7
tel.kom. 603-691-302

Sporządził: mgr inż. Aleksandra Pawliszyna

Zestawienie arkuszy

ARK. 1

ARK. 2

ARK. 3

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożyłowym zwerifikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia oraz procedury	6640.706.2026
Organ służby geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Młabarski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTOP Usługi Geodezyjne Michał Rybakowski
Nr oraz data sporządzenia pożytecznego protokołu weryfikacji	6640.706.2026_17397 z dnia 10.08.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kartownika prac	Tomasz Mochalski Nr uprawnień – 160313 (1, 2)

 HYDROTERM			
BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE			
20-020 MIAŁOŃ, ul. Wojska Polskiego 35A tel. (51) 72 74 31 fax (51) 72 74 32 biuro@hydroturm.pl NIP 517-515-32-32			
PROJEKT SIŁY KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI MIAŁOŃ - COŚCIELE WIELKIE LOKALIZACJA:		m.r.m. ing. mgr inż. Adam Kibort upr. PM0009/PWOE12	
Ulica - Francuska - Belgicka, Hosienskiego Dulęba, Chwojskiego, Hosienskiego, Potulskiego Cesta Nova Wieś - (220064 - 20.010)		Skala 1:500	
TYTUŁ: KWP PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU AKRUSZ 1/3		m.r.m. ing. mgr inż. Marcin Kozłowski upr. PM0027/PWOE10	
		Tytuł: KWP Skala E-1 m. szacunkowe	