

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego		PRZEBUDOWA UL. NOWOGRÓDZKIEJ W ELBLĄGU	
Adres i kategoria obiektu budowlanego		województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Miasto Elbląg XXV	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		jednostka: 286101_1, M. Elbląg obręb: 0027, dz. nr 108/191, 109/2, 108/204, 108/190, 108/95	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres		GMINA MIASTO ELBLĄG UL. łączności 1; 82-300 ELBLĄG	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Wojtanowski		
Projektant drogowy	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94	
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.			

Listopad 2023

SPIS TREŚCI

ELEMENT	STR.
INFORMACJA O PLANIE BIOZ	3
OPINIA GEOTECHNICZNA	10
UZGODNIENIE „EL” s.c.	21
ZUDP - KD	23
WARUNKI EPWiK - KD	27
UZGODNIENIE EPWiK - KD	35
ZUDP - EN	36
UZGODNIENIE PRZEBUDOWA SIECI	39
WARUNKI TECHNICZNE OŚWIETLENIE	41
WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWA SIECI	43
UMOWA ENERGA	52
POJAZD MIARODAJNY	59

INFORMACJA O PALNIE BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego		PRZEBUDOWA UL. NOWOGRÓDZKIEJ W ELBLĄGU	
Adres i kategoria obiektu budowlanego		województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Miasto Elbląg XXV	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		jednostka: 286101_1, M. Elbląg obręb: 0027, dz. nr 108/191, 109/2, 108/204, 108/190, 108/95	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres		GMINA MIASTO ELBLĄG UL. Łączności 1; 82-300 ELBLĄG	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant drogowy	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska ul. Szwoleżerów 4 82-300 Elbląg	1971/EL/94	
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.			

Listopad 2023

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2003 r. Nr 207 poz. 2016) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Z 2003 r. Nr 120 poz. 1126), sporządzono poniższą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

a) Zakres całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- oznakowanie robót
- roboty rozbiórkowe
- rozebranie płyt drogowych ciężkich 300x150x15 cm
- roboty ziemne
- wykopy głębokie
- wykonanie ścianek szczelnych
- wykonanie warstw konstrukcyjnych
- ustawienie krawężników
- wykonanie warstwy wiążącej
- wykonanie warstwy ścieralnej
- wykonanie zjazdów
- wykonanie chodników
- wykonanie trawników

b) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przebudowywanym odcinku znajduje się jezdnia o zdegradowanej nawierzchni średniej szerokości 4,5 m z płyt drogowych betonowych zjazdy na posesje, obiekty zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej,

c) Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie stwarzał ruch kołowy samochodów osobowych i ciężarowych oraz sprzęt specjalistyczny (koparki, walce, układarki mas bitumicznych) podczas wykonywania robót drogowych. Podczas wymiany gruntu i wykonanie wykopów mechanicznych i ręcznych w głębszym (miejscowo) wykopie, przy kolizjach z podziemną czynną siecią elektroenergetyczną.

d) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.

Podczas realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Podczas wykonywania podbudowy i nawierzchni za pomocą sprzętu specjalistycznego należy zwrócić szczególną uwagę na ludzi zatrudnionych przy wykonywaniu tych robót
- Przy wykonywaniu robót wykończeniowych należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, iż roboty te będą wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu kołowego
- Wykonanie wykopów mechanicznych i ręcznych – możliwość zasypania pracownika w głębszym (miejscowo) wykopie, możliwość obsunięcia skarpy, przygniecenie pracownika szalunkiem, ścianką szczelną, upadek do wykopu.
- Wykonanie wykopów mechanicznych i ręcznych przy kolizjach z podziemną czynną siecią elektroenergetyczną – możliwość wystąpienia urazu związanego z porażeniem prądem elektrycznym.

e) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót ziemnych – wymiany gruntu:

Jednym z podstawowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopów, które zapewnia się przez:

- wykonanie wykopów ze ścianami (skarpami) pochylonymi
- wykonanie umocnienia pionowych ścian

Wykopy o ścianach pionowych muszą mieć umocnienia ścian przez rozparcie lub podparcie. Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu. Umocnienia ścian wykopu do głębokości 3m wykonuje się jako typowe, pod warunkiem, że w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek, itp.

Umocnienie wykopu można wykonać za pomocą ścianek szczelnych, ścianek berlińskich składających się z pali stalowych, zabudowanych deskowaniem lub betonem natryskowym, podparć i kleszczy oraz gruntu. Pale mogą być w postaci dwuteowników lub zespawanych ze sobą ceowników. Na wykonie umocnienia wykonawca przedstawi projekt technologiczny.

Przestrzegać należy następujących wymagań:

- sprawdzać ściany wykopu po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót,
- nie składować materiału i urobku w odległości mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odłamu gruntu,
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, związaną z pracą tych maszyn. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną tych robót. Wykonawca robót ziemnych powinien zapoznać się z mapą, na której jest oznaczona cała sieć uzbrojenia technicznego.

Przy prowadzeniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji elektrycznych, itp., należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być prowadzone roboty – w porozumieniu z gestorem tych urządzeń.

Prace w wykopach o głębokości większej niż 2m muszą być wykonywane przez co najmniej trzy osoby.

Prace będą wykonywane na terenie dostępnym również dla osób postronnych. Dlatego zwraca się szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów balustradami i taśmami z napisami ostrzegawczymi, a na czas zmroku należy wykopy zabezpieczyć balustradami zaopatrzonymi w światła ostrzegawcze koloru czerwonego.

Przed przystąpieniem do realizacji budowy kanalizacji deszczowej Wykonawca powinien sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Podczas budowy należy przestrzegać warunków, zasad i stosowania środków zabezpieczających i zapobiegawczych zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami, tekst jednolity Dz.U. Nr 169 Poz.1650 z 28.08.2003r.)

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 Poz. 401 z 19.03.2003r.)

f) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Ze względu na charakter robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

Instruktaż ogólny obejmujący:

- przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany, rozdział zadań i odpowiedzialność dla poszczególnych pracowników,
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót
- wyznaczenie stref zagrożeń,
- zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji,
- sprawdzenie i ewentualne uzupełnienie wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami
- określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych,
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego

Instruktaż stanowiskowy obejmuje:

- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników niezbędny dla poszczególnych stanowisk sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną,

- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót, zapoznanie pracownika z instrukcją obsługi urządzenia, do którego został przydzielony,
 - przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowe ich użytkowanie,
 - instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia podczas obsługi
- g) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środki techniczne

Wszyscy pracownicy zatrudnieni podczas realizacji tego zadania powinni mieć aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na danym stanowisku oraz niezbędne uprawnienia i zaświadczenia. Wszyscy pracownicy winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej jak: ubrania robocze i ochronne, rękawice ochronne, ochronniki słuchu, kamizelki ostrzegawcze itp. Sprzęt oraz narzędzia powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczające do ich stosowania.

Środki organizacyjne

Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych.

W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejazd umożliwiający w każdej chwili ewakuację osób.

Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót i terminarz wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, uczulić, żeby zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności.

Prowadzone roboty bezwzględnie oznakować w ciągu przebudowywanej ulicy znakami drogowymi przewidzianymi w projekcie organizacji ruchu na czas robót.

UWAGA:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:
w trakcie budowy będzie wykonywany jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust.
2 art. 21a ustawy Prawo Budowlane lub przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni
roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub
pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie występują okoliczności art. 21a Prawo Budowlane kierownik
budowy jest zobowiązany do sporządzania planu BIOZ.



Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne
mgr inż. Daniel Kochanowski

ul. Kilińskiego 12,
82-300 Elbląg
tel. 603-483-575
email: epg-elblag@wp.pl
www.epgelblag.republika.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

Ulica Nowogródzka w Elblągu

Opracowali:

mgr inż. Daniel Kochanowski
(Upr. XI-058/POM, XII-032/POM)

mgr Krzysztof Zieliński
(Upr. CUG Nr 070874)

Elbląg, kwiecień, 2023

SPIS TREŚCI

A. TEKST

B. ZAŁĄCZNIKI:

1. Lokalizacja terenu badań
2. Mapa Dokumentacyjna
3. Profile analityczne otworów badawczych
4. Parametry geotechniczne gruntu
5. Objaśnienia

I WSTĘP

Dokumentację niniejszą opracowano w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej do projektowania ulicy Nowogródzkiej w Elblągu. Lokalizację terenu badań przedstawiono na Zał. Nr 1.

Podstawa prawna opracowania: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, w oparciu o Polskie Normy:

- PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.
- PN-81/B03020 Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty Ziemne. Wymagania ogólne
- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

W celu rozpoznania podłoża odwiercono 4 otwory badawcze o głębokości od 2,0 do 5,0 m. Lokalizację wykonanych otworów badawczych podano na Mapie Dokumentacyjnej – Zał. Nr 2.

II BUDOWA GEOLOGICZNA

Oceny przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych dokonano zgodnie z wymogami Normy PN-81/B-03020 „Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”. Uwzględniając warunki stratygraficzno-genetyczne i wymogi powyższej Normy dokonano wstępnego podziału podłoża na warstwy geotechniczne, przyjmując za parametr wiodący dla występujących w podłożu gruntów niespoistych (sypkich) stopień zagęszczenia I_D , zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności I_L . Parametry wytrzymałościowe gruntu określono na podstawie korelacji z cechą wiodącą, zgodnie z metodą B (w rozumieniu Normy PN-81/B-03020).

WARSTWA I a

Zaliczono do niej nasypy niebudowlane oraz grunty próchniczne.

WARSTWA I b

Zaliczono do niej grunty spoiste w postaci glin piaszczystych w stanie plastycznym.

Stopień plastyczności tej warstwy $I_L = 0,40$.

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane.

WARSTWA II

Zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średnio zagęszczonych piasków średnich.

Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_D = 0,50$.

WARSTWA III a

Zaliczono do niej grunty spoiste w postaci glin piaszczystych w stanie plastycznym.

Stopień plastyczności tej warstwy $I_L = 0,40$.

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane.

WARSTWA III b

Zaliczono do niej grunty spoiste w postaci glin piaszczystych w stanie plastycznym. Stopień plastyczności tej warstwy $I_L = 0,30$.

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane.

Warunki hydrogeologiczne

W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej. Głębokość jej występowania przedstawia poniższa tabela.

Nr punktu	Śączenie m. ppt	Swobodne zwierciadło wody gruntowej m. ppt	Napięte zwierciadło	
			Nawiercone	Ustabilizowane
1				
2	0,80-2,40			
3		1,20		
4	0,50-1,50			

Podany w dokumentacji poziom wody gruntowej odnosi się do okresu wierceń i może ulec wahaniom w zależności od pory roku, intensywności opadów atmosferycznych, pracy systemu melioracyjnego.

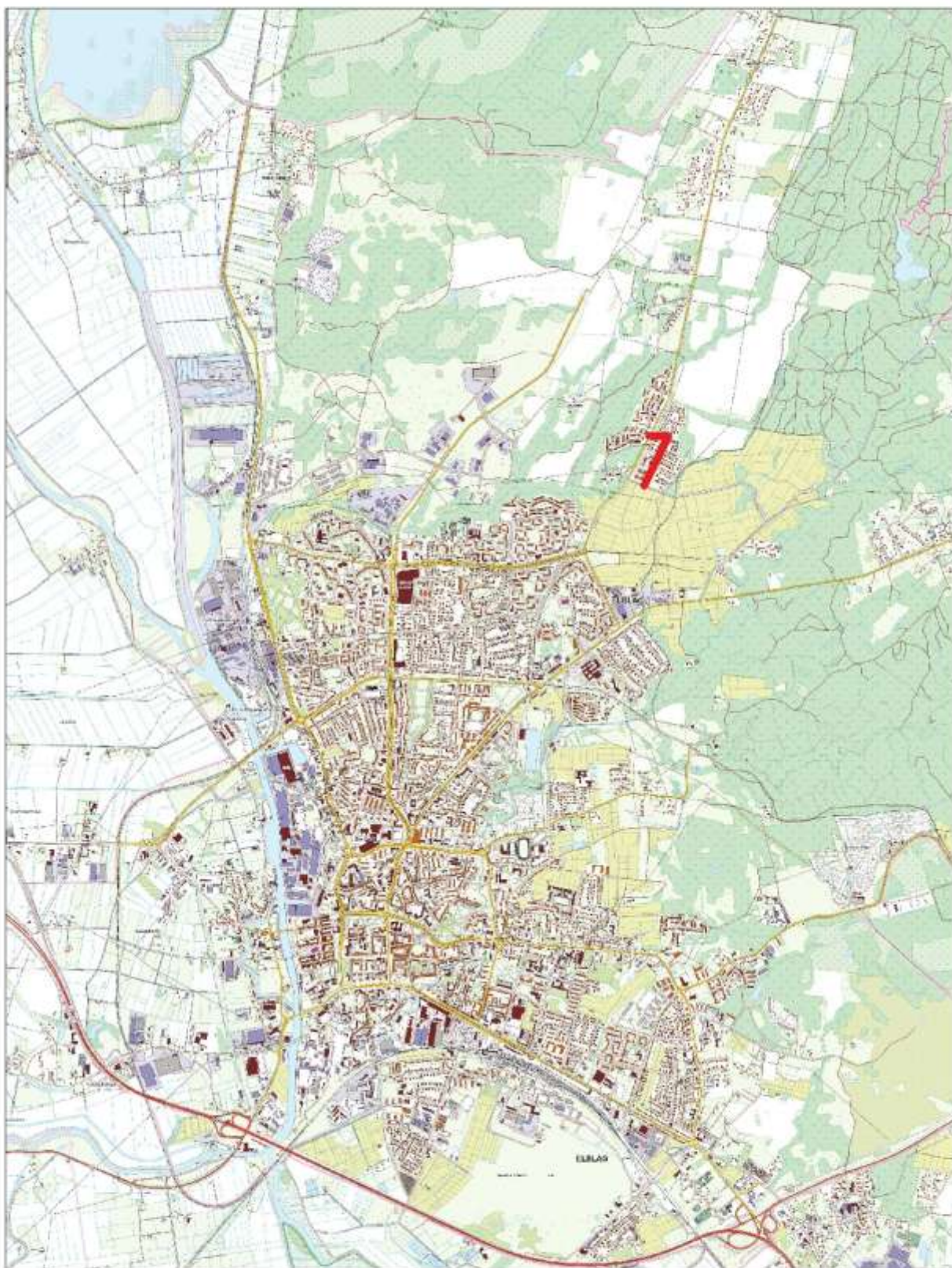
Budowę geologiczną omawianego terenu wraz z podziałem podłoża na warstwy geotechniczne przedstawiono na profilach analitycznych otworów badawczych - Zał. Nr 3.

III WNIOSKI

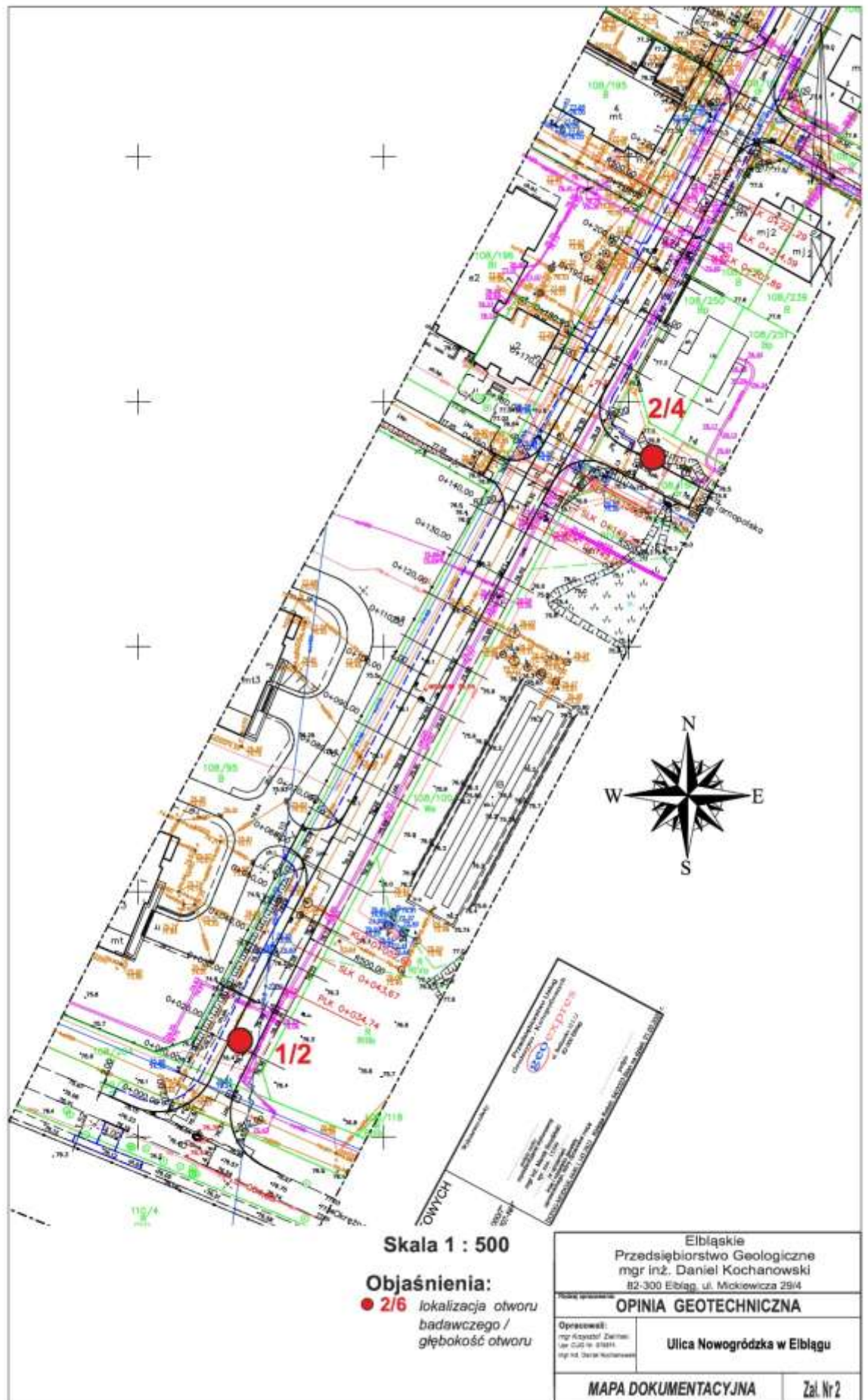
1. Warunki geotechniczne należy uznać za mało korzystne.
2. Grunty nośne stanowią:
 - średnio zagęszczone piaski średnie (warstwa nr II)
 - gliny piaszczyste w stanie plastycznym (warstwa nr III a i III b)
3. Grunty słabonośne stanowią:
 - nasypy niebudowlane (warstwa nr I a)
 - nasypy w stanie plastycznym (warstwa nr I b)
 - torfy (warstwa nr IV)
4. Prace ziemne zaleca się prowadzić pod nadzorem geologa.
5. Grunty spoiste warstwy geotechnicznej Nr I b, III a i III b są gruntami wysadzinowymi.
6. Stopień plastyczności gruntów spoistych określono na podstawie przeprowadzonych badań terenowych. Ulega on jednak wahaniom w zakresie zmiany wilgotności naturalnej i może być inny w trakcie prowadzenia robót ziemnych

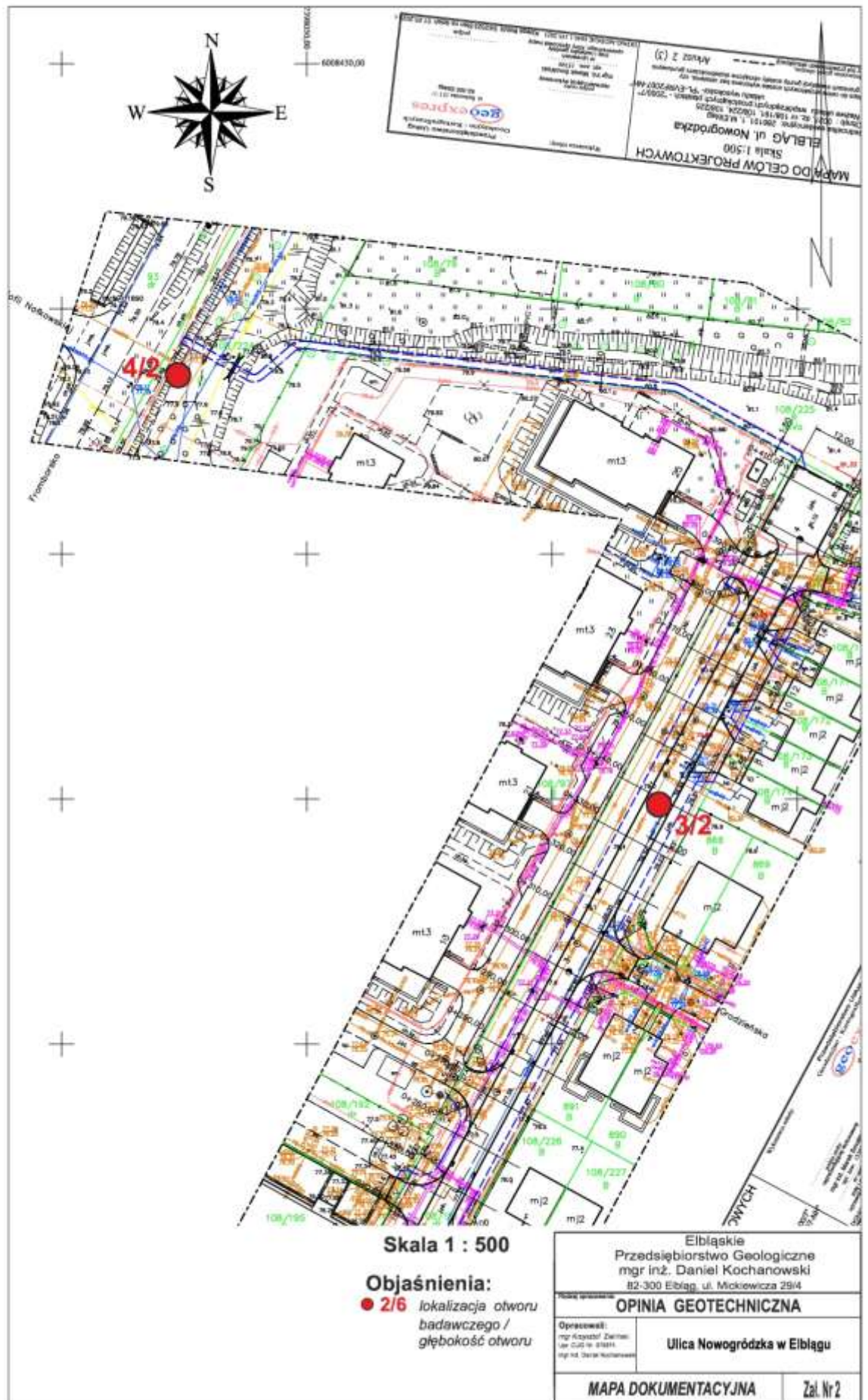
7. Podane wartości parametrów I_D oraz I_L charakteryzujące stan podłoża są wartościami uśrednionymi dla danej wydzielonej warstwy geotechnicznej.
8. Dla wszystkich charakterystycznych parametrów geotechnicznych należy przyjąć współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,1$ (0,9 lub 1,1 stosownie do parametru geotechnicznego).
9. Zakłada się możliwość występowania różnic w litologii gruntów w zakresie składu oraz miąższości poszczególnych wydzieli. W trakcie prac ziemnych należy ciągle kontrolować zgodność gruntu w wykopie z opisem powyżej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do zgodności gruntu występującego w wykopie z gruntem przyjętym do obliczeń posadowienia należy wykonać odbiór dna wykopu przez geologa.
10. Wszelkie дренаże odkryte w trakcie wykonywania wykopów należy odtworzyć lub wykonać ich obejścia. Nie wolno ich zaślepić lub zrywać.
11. Do obliczeń nośności gruntu przyjmować należy parametry geotechniczne podane w tabeli Zał. 4.
12. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0 m ppt.
13. Nośność podłoża gruntowego oraz technologię prowadzenia robót ziemnych ustali projektant - konstruktor w oparciu o przedstawioną charakterystykę warunków geotechnicznych.

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ



teren objęty badaniami





Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski						Profile analityczne otworów				Zał. Nr 3	
Ulica Nowogródzka w Elblągu											
Numer warstwy geologicznej	Pozycja wody gruntowej	Wielkość	Stan i konsystencja gruntu	Waleczkowanie	Opróbowanie	Profil litologiczny	Metr	Przelot	Opis litologiczny warstw		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Otwór Nr 1 Rzędna wysokościowa Z = 76,40 m.npm.											
I a		w		—		NN(P&I)	0,2	Nasyp budowlany (piasek średni)			
III b I _L =0,30		w		pl		NN(GH, G)	1,4	Nasyp niebudowlany (głina próchnicza, glina)			
						Gp	2	Głina piaszczysta			
Otwór Nr 2 Rzędna wysokościowa Z = 76,10 m.npm.											
I b I _L =0,40		w		pl		N(Gp)	1	Nasyp (głina piaszczysta)			
IV		w		—		T	2,4	Torf			
III a I _L =0,40		w		pl		Gp(+Pd)	4,0	Głina piaszczysta z domieszką piasku drobnego			
							5				
Otwór Nr 3 Rzędna wysokościowa Z = 78,90 m.npm.											
I a		w		—		NN(GH, G)	0,5	Nasyp niebudowlany (głina próchnicza, glina)			
III b I _L =0,30		w		pl		Gp	1,2	Głina piaszczysta			
II I _D =0,50		m		szg		Pa	2	Piasek średni			
Otwór Nr 4 Rzędna wysokościowa Z = 78,60 m.npm.											
I a		w		—		NN(GH, Nm, PH)	1	Nasyp niebudowlany (głina próchnicza, namul, piasek próchniczny)			
III b I _L =0,30		w		pl		Gp	1,5	Głina piaszczysta			

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYWANYCH W DOKUMENTACJI

RODZAJ GRUNTU

wg. PB-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NN - nasyp niekontrolowany
NB - nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny
Nm (P) - namul piaszczysty
Nm (Pg) - namul pylasty
Nm (G) - namul gliniasty
Gy - gylia
T - torf

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW - zwietrzelina
KWg - zwietrzelina gliniasta
KR - rumosż
KRg - rumosż gliniasty
KO - otoczaki
K - kamienie

Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pp - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty
Tp - pył piaszczysty
Tl - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gp - glina pylasta
Gpz - glina piaszczysta
zwieżła
Gz - glina zwieżła
Gtz - glina pylasta zwieżła
Jp - il piaszczysty
J - il
Jp - il pylasty

ZNAKI DODATKOWE

dot. rodzaju gruntu
+ - domieszki
// - przewarstwienia (wkładki)
/ - na pograniczu (zbliżony do...)
() - określenia uzupełniające

OZNACZENIA GENEZY

Q - czwartorzęd
Qh - holocen
Qh₁ - osady antropogeniczne
Qh₂ - holoceneskie osady zastoiskowe (limniczne)
Qh₃ - holoceneskie osady rzeczne (fluwialne)
Qp - pleistocen
Qp₁ - osady wodnolodowcowe (fluwio-glacialne)
Qp₂ - osady lodowcowe (glacialno - morenowe)
Qp₃ - osady młodsze
Qp₄ - osady starsze

OZNACZENIA OTWORÓW WIERTNICZYCH

○ 12/10 - otwór projektowany
Nr / Głębokość

● 12/10 - otwór odwiercony
Nr / Głębokość

● 12/10 - sondowanie gruntu
Nr / Głębokość

STAN I KONSYSTENCJA

○ In - luźny $I_D < 0,33$

⊖ szg - średniozagęszczony $I_D = (0,33 - 0,67)$

⊕ zg - zagęszczony $I_D > 0,67$

⊗ zw - zwarty $I_L < 0$

○ pzw - półzwarty $I_L \leq 0$

⊖ tpi - twardoplastyczny $I_L = (0,0 - 0,25)$

⊖ pi - plastyczny $I_L = (0,20 - 0,50)$

⊕ mpi - miękkoplastyczny $I_L = (0,50 - 1,0)$

⊖ pl - płynny $I_L > 1,0$

~ - grunt może się

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

su - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

OZNACZENIA NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

1	15,30	Nr otworu	rzędna
	6,0		głębokość

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- próbka wody gruntowej (WG)

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- głębokość swobodnego zwierciadła wody
- ustabilizowany (piezometryczny) poziom wody (PPW)
głębokość (m p.p.t.)
- nawiercony poziom wody gruntowej
głębokość (m p.p.t.)
- grunt nawodniony

- sączenie wody
- strefa sąceń

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- badanie gruntu penetrometrem - PP-
- badanie gruntu ścinarką - TV -
- badanie gruntu sondą cylindryczną - SPT -
- badanie gruntu sondą ścinającą - VT -

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

Strefa zbadana sondą
ST - sonda statyczna wkręcana
SL - sonda lekka wbijana
ITB - sonda ITB-ZW, wbijana
- głębokość otworu w metrach

INNE

III c - Nr warstwy geotechnicznej
 $I_D = 0,50$ - stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,30$ - stopień plastyczności
Qh₁ - granica stratygraficzna / genetyczna

III c - granica warstw geotechnicznych
IV a

Elbląg, 17-11-2023r.

O I B
WOJTANOWSKI
OBSŁUGA INWESTYCJI
BUDOWLANYCH
Nadzór, Projektowanie
i Budowa Dróg

Tomasz Wojtanowski
82-300 Elbląg
ul. Ogólna 11A/3
NIP 578-149-38-67
REGON 260521348
t. 51 62 22 10 22

**Przedsiębiorstwo Usług
Inwestycyjnych i Projektowych
„EL” s.c.**
ul. Jana Matejki 9/1
82-300 Elbląg

Dotyczy: Wykonania dokumentacji projektowej „budowy drogi lokalnej wraz z odwodnieniem do istniejącej kanalizacji deszczowej – przyłącza kanalizacji deszczowej w m. Elbląg, ul. Nowogródzka, dz. nr: 108/191, 108/224, 108/225, obr. 27”

W związku z planowaną inwestycją pn „budowy drogi lokalnej wraz z odwodnieniem do istniejącej kanalizacji deszczowej – przyłącza kanalizacji deszczowej w m. Elbląg ul. Nowogródzka zwracam się z prośbą o:

- wyrażenie zgody na realizację kanalizacji deszczowej na działce nr 108/95 zgodnie z załączonym planem (wpust deszczowy),
- wyrażenie zgody na realizację wjazdu na działce nr 108/95 zgodnie z załączonym planem.

Dodatkowo zwracam się z prośbą o zawarcie informacji w uzgodnieniu o zgodzie na dysponowanie terenem na cele budowlane w myśl zapisów ustawy Prawo Budowlane.

Ewentualne pytania w przedmiotowej sprawie proszę kierować do biura projektowego (dane kontaktowe w nagłówku niniejszego pisma). Osoba do kontaktu:

- Tomasz Sobiecki, tel. 508-242-340.

Z poważaniem

O I B
WOJTANOWSKI
OBSŁUGA INWESTYCJI
BUDOWLANYCH
Nadzór, Projektowanie
i Budowa Dróg

Tomasz Wojtanowski
82-300 Elbląg
ul. Ogólna 11A/3
NIP 578-149-38-67
REGON 260521348
t. 51 62 22 10 22



Prezydent Miasta Elbląg
ul. Łączności 1
82-300 Elbląg

ODPIŚ PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
UZGODNIENIA SYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Na podstawie art.7d pkt.1 i art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2023.17511), z dnia 2023.08.31)

Znak sprawy: DGNIG-MODGIK.6630.1.87.2023

Termin zakończenia narady: 2023-09-19

Naradę koordynacyjną przeprowadzono w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Elblągu za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przedmiot narady koordynacyjnej:

Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, liczba przyłączy: , średnica 200 mm

Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, liczba przyłączy: , średnica 250 mm

Obiekt: Elbląg, ul. Nowogródzka, dz. 108/191, 109/2, 108/190, 108/95 obręb 27

Wniosek z dnia: 2023-09-06

Wnioskodawca: Biuro Usług Inżynierskich SAN-PRO Tomasz Sobiecki

82-300 Elbląg, ul. Robotnicza 177/8, Polska

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Specjalista Referatu MODGIK Dorota Hejman

Uczestnicy narady koordynacyjnej

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Departament Gospodarki Miasta UM w Elblągu Iwona Przedpełska	pozytywne bez uwag Brak uwag
2	Departament Innowacji i Informatyki UM w Elblągu Tomasz Chomczyk	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	Departament Urbanistyki i Architektury UM w Elblągu Grzegorz Przygoda	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Departament Zarząd Dróg UM w Elblągu Marek Kuna	pozytywne bez uwag Brak uwag
5	Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Andrzej Kamieniecki	pozytywne z uwagami Na 14 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić EPEC. Prace w obrębie skrzyżowania z siecią ciepłowniczą podlegają nadzorowi i odbiorowi EPEC.
6	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Joanna Chelmińska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. Zgodnie z uzgodnieniem branżowym nr 8210 z dnia 08.09.2023 r. Jednocześnie informujemy, że w przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne wod-kan. należy niezwłocznie poinformować EPWK Sp. z o. o. i wspólnie ustalić dalszy tryb postępowania.
7	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Marcin Stółcia	pozytywne bez uwag Brak uwag

Strona 1 z 3 (20s)

8	ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie Piotr Atlas	pozytywne z uwagami Istn. linie kablowe w miejscach skrzyżowań osłonić rurami ochronnymi typu AROT. Prace w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Szczegółową lokalizację linii należy wykonać na podstawie przekopów kontrolnych. Zachować normatywną odległość proj. infrastruktury od istn. linii kablowych 0,5m.
9	Multimedia Polska Sp. z o.o. Rafał Kotyla	pozytywne bez uwag Brak uwag
10	NETIA S.A. Krzysztof Osiecki	pozytywne z uwagami 1. Przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 8/A4, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl; 2. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); 3. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; 4. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); 5. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; 6. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.; 7. Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu; 8. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypływanie kanalizacji kablowej Netia S.A. należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia;
11	Orange Polska Hurt Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Jarosław Szopka	pozytywne bez uwag Brak uwag
Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1	Prezydent Miasta Elbląg Dorota Hejman	pozytywne bez uwag Brak uwag

POUCZENIE:

- Zgodnie z przywołaną ustawą przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.
- Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2023.1752 t.j. z dnia 2023.08.31).
- Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2023.1752 t.j. z dnia 2023.08.31).

Sekretarz: Zbigniew Kempirski

Strona 2 z 3 (20a)

Dr Dorota Hejman
Kierownik
Wydziału Pedagogiki i Psychologii
Uniwersytetu w Elblągu
ul. Gdańska 16, 85-205 Elbląg

Elektronicznie
podpisany przez
Dorota Hejman;
UM W ELBLĄGU
Data:
2023.09.19
12:17:46 +02'00'

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

MAPA ZUD KD



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg



ISO 9001
LL-C (Certification)

Firma zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie
VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000126018
Wysokość kapitału zakładowego: 131 883 500 PLN

TEL : +48 55 2307105
FAX : +48 55 2307103
e-mail : epwik@epwik.com.pl
www : http://www.epwik.com.pl

600 ul. Elbląg
Rajmistrz pisan i druk
PISMO PRZYCHODZĄCE



Numer pisma: 33828/2023
Wpłynęło: 27-04-2023

Handwritten: MK
28.04.2023
Signature

Elbląg, 20.04.2023 r.

Handwritten: MK-PS
22.04.23
Signature

Urząd Miejski w Elblągu
ul. Łączności 1
82-300 Elbląg

210. W 131. 70 . 2023 /*2MD*
WP nr 7243

Dotyczy: **dokumentacji projektowej pod nazwą: Budowa ul. Nowogródzkiej w Elblągu – warunki przyłączenia na odwodnienie ulicy.**

W odpowiedzi na pismo znak: DZD.ID.7011.5.2023.PT z dnia 23.03.2023 r. oraz w nawiązaniu do spotkania roboczego w Departamencie Zarządu Dróg Urzędu Miejskiego w dniu 13.04.2023 r. podajemy następujące warunki:

Wody opadowe z projektowanej drogi należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej Ø 315 ÷ 600 mm w ul. Nowogródzkiej. Projektowane wpusty deszczowe należy włączyć za pomocą istniejących studni rewizyjnych.

Wytyczne techniczne dla projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej zawarte są w załączonych wymaganiach technicznych.

Jednocześnie informujemy, że istniejące skrzynki nawiertak, zasuw i hydrantów na sieci wodociągowej oraz włazy studni rewizyjnych na kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Nowogródzkiej należy pozostawić odkryte o swobodnym dostępie do nich i dostosować do projektowanych rzędnych nawierzchni drogi i chodników.

Wydane warunki przyłączenia ważne są 2 lata od daty ich wystawienia. Na powyższe prace należy opracować dokumentację projektową i uzgodnić ją w EPWiK – Dział Techniczny.

PREZES ZARZĄDU
mgr Marek Misztal

Załączniki:
- wymagania techniczne

Handwritten: wddu.

REGON: 170172210

KONTO: Bank Millennium Spółka Akcyjna 66 1160 2202 0000 0000 6191 3067

NIP: 578-00-02-157

WYMAGANIA TECHNICZNE EPWiK Sp. z o.o.

1. Sieć wodociągowa

1.1. Rury:

- 1.1.1. Rury z żeliwa sferoidalnego zgodne z obowiązującą normą PN-EN-545 – preferowane przez EPWiK
- zakres stosowania od DN80 do DN 600,
 - powyżej DN150 stosować wyłącznie rury z żeliwa sferoidalnego,
 - rury kielichowe z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie robocze min. PN 10 (minimum C40, preferowane D65).
- 1.1.2. Rury tworzywowe zgodne z obowiązującymi normami:
- rury PVC PN 10 dla średnic DN 80÷150 mm,
 - rury PE PN 10 dla średnic DN 80÷100 mm,
 - powyżej DN 600 rury poliestrowe.

UWAGI:

- ✓ W sytuacjach wymagających nietypowych rozwiązań, zastosowanie innych materiałów musi być każdorazowo uzgodnione z EPWiK Sp. z o.o.
- ✓ Doboru rur o odpowiednich parametrach technicznych dokonuje projektant w zależności od specyfiki danej inwestycji.
- ✓ Przy zastosowaniu rur tworzywowych stosować trójniki zgodne z pkt. 1.2.

1.2. Kształtki:

- kształtki kołnierzowe lub kielichowe z żeliwa sferoidalnego z obowiązującą normą na ciśnienie robocze min. PN 10;

UWAGI:

- ✓ Kształtki kołnierzowe w przypadku zabudowy na istniejącym systemie wodociagowym.
- ✓ Kształtki kielichowe w przypadku zabudowy na nowobudowanym odcinku systemu wodociagowego.
- ✓ Kształtki kielichowo-kołnierzowe (kielichy na przelocie). W przypadku podejść pod armaturę kołnierzową – na nowobudowanym wodociagu.
- uszczelki wykonane z EPDM lub NBR;
- dopuszcza się połączenia blokowe w systemie połączeń rur i kształtek, zamiast stosowania bloków oporowych, przy zachowaniu dodatkowych wymagań określonych przez producentów rur;
- śruby wykonane zgodnie z PN 82105/PN-EN 24017 w klasie nie niższej niż 8,8, zabezpieczone przed korozją w procesie wytwarzania cynkiem: metoda ogniowa, metoda termodyfuzyjna lub wykonane ze stali nierdzewnej w klasie A2/A4;
- nakrętki zgodnie z PN 82144/PN-EN 24052 w klasie nie niższej niż 8,8, zabezpieczone przed korozją w procesie wytwarzania cynkiem: metoda ogniowa, metoda termodyfuzyjna lub wykonane ze stali nierdzewnej w klasie A2/A4;
- podkładki zgodnie z PN 82006/PN-EN 27089, zabezpieczone przed korozją w procesie wytwarzania cynkiem: metoda ogniowa, metoda termodyfuzyjna lub wykonane ze stali nierdzewnej w klasie A2/A4;

Dodatkowe zabezpieczenie: po zakończeniu montażu wszystkie połączenia śrubowe należy dokładnie oczyścić z piasku i ziemi, następnie nanieść zabezpieczenie antykorozyjne np. lakier asfaltowy.

Zastosowanie śrub, podkładek i nakrętek ze stali A2 wymaga osłony kołnierza manszetą z taśmą termokurczliwą.

1.3. Armatura

1.3.1. Hydranty

- min. PN 10 przeznaczone do czerpania wody pitnej o temperaturze do 50 °C;
- zapewniające wykonanie czynności związanych z eksploatacją sieci wodociągowej (płukanie, odpowietrzanie, spełniające wymagania p. poz.);
- wyposażone w niezawodne urządzenie umożliwiające odprowadzenie znajdującej się w ich wnętrzu wody, po odcięciu jej dopływu z rurociągu;
- do otwierania i zamykania hydrantu stosowany klucz wg PN-63/M-74085;
- przyłącze przystosowane do stojaka hydrantu wg PN-73/M-51154;
- przyłącze hydrantu wyposażone w deflektor zanieczyszczeń;
- korpus, komora zaworowa, uchwyt kłowy, grzybek – wykonane z żeliwa o właściwościach wytrzymałościowych nie niższych niż GJS-400-15.
- wszelkie wymienione wyżej elementy (z wyłączeniem grzybka) zabezpieczone antykorozyjnie: pokrycie żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną lub elektrostatyczną. Grubość warstwy pokrycia nie mniejsza niż 250 µm;
- kolumna z żeliwa o właściwościach wytrzymałościowych nie niższych niż GJS-400-15 lub ze stali nierdzewnej o zawartości chromu min. 13 %;
- wrzeciono wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %;
- rura łącznikowa wykonana ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %;
- nakrętka wrzeciona wykonana z mosiądzu.

1.3.2. Zasuwy o średnicach \geq DN 80:

- ciśnienie do Ø 200 i powyżej – PN 10;
- pełen przelot w pozycji otwartej;
- prowadzenie klina w prowadnicach stanowiących integralną część korpusu;
- połączenie kołnierzone zgodne z normą PN-EN 1092-1999;
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa o właściwościach wytrzymałościowych nie niższych niż , pokryte GJS-400-15 w całości żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną lub elektrostatyczną. Grubość warstwy pokrycia nie mniejsza niż 250 µm;
- klin z żeliwa o właściwościach wytrzymałościowych nie niższych niż GJS-400-15, powierzchnie zewnętrzne klina w całości nawulkanizowane powłoką EPDM lub NBR;
- wrzeciono wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %. Gwint wrzeciona wykonany w technologii walcowania na zimno.
- nakrętka wrzeciona wykonana z mosiądzu, ciasno pasowane w korpusie klina,
- uszczelnienie dławicy zasuwy uszczelkami typu O-ring;
- korpus z pokrywą połączony za pomocą śrub poprzez nieprzelotowe otwory gwintowe. Śruby wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %.

1.3.3. Zasuwy DN 32 ÷ DN 50

- ciśnienie robocze nie mniejsze niż 1 MPa;
- wykonanie: korpus i pokrywa wykonane z żeliwa o właściwościach wytrzymałościowych nie niższych niż GJS-400-15, pokryte w całości żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną lub elektrostatyczną. Grubość warstwy pokrycia nie mniejsza niż 250 µm;
- uszczelnienie trzpienia uszczelką O-ring lub V-ring;
- klin z żeliwa, powierzchnie zewnętrzne klina w całości nawulkanizowane powłoką EPDM lub NBR;
- pełny przelot zasuwy (bez przewężeń);
- wrzeciono wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %;

- nakrętka wrzeczona wykonana z mosiądzu;
- korpus z pokrywą połączony za pomocą śrub poprzez nieprzelotowe otwory gwintowane. Śruby wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %.

UWAGA:

- ✓ Zasuwki stosowane na połączeniach wodociągów różnych stref ciśnienia muszą posiadać zamknięcie metal na metal (mosiądz).

1.3.4. Nawiertki

- ciśnienie robocze nie mniejsze niż 1 MPa;
- do nawiercania pod ciśnieniem za pomocą aparatu do nawiercania;
- wyposażone w zasuwki z miękkim doszczelnieniem (wymagania, jak dla zasuw DN32÷DN50 – opisane w pkt 1.3.3.);
- korpus z pokrywą połączony za pomocą śrub poprzez nieprzelotowe otwory gwintowane. Śruby wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %.
- łączenie opaski z zasuwą bezpośrednie, bez elementów dodatkowych (łączników, nypli);
- nawiertki do rur żeliwnych w dwóch wariantach: jeden w wykonaniu monolitycznym (siodelko z zasuwką), drugi z zasuwą odkręcaną;
- pozostałe wymagania, jak dla pkt. 1.3.3.

1.3.5. Obudowy teleskopowe

a/ do zasuw:

- długość obudów teleskopowych musi zapewnić przykrycie rurociągu, na którym montowane są zasuwki z obudową w zakresie:
 - RD = 1,3÷1,8 m (obudowy krótkie)
 - RD = 2,0÷2,5 m (obudowy długie);
- dopuszcza się odchylenie wymiarów RD ± 10 cm (RD mierzy się od górnej krawędzi rury do poziomu terenu, pokrywy skrzynki);
- z uwagi na planowany montaż czujników wymagana jest przestrzeń między główką obudowy (kaptur, orzech górny), a pokrywą skrzynki nie mniejsza niż 10 cm;

b/ do nawiertek:

- wymagane przykrycie rurociągu głównego, do którego montowana jest nawiertka RD = 1,3÷1,8 m (dopuszczalne odchylenie, jak w obudowach do zasuw);
- kaptur wykonany z żeliwa o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż GJS-400-15;

c/ obudowa trwale połączona z trzpieniem zasuwki lub nawiertki (kostka + zawlecza).

1.3.6. Skrzynki do zasuw

- korpus – żeliwo szare lub tworzywo sztuczne Ø 270 mm, wysokość 250÷270 mm;
- pokrywa – żeliwo szare Ø 157 mm;
- sworzeń – stal nierdzewna;
- pokrycie – powłoka bitumiczna czarna;
- zastosowanie:
Przeznaczone do wbudowania w chodnik, jezdnię oraz nawierzchnię nieutwardzoną.

1.3.7. Skrzynki do hydrantów

- korpus – żeliwo szare lub tworzywo sztuczne Ø 315/420 mm, wysokość 310 mm;
- pokrywa – żeliwo szare;
- sworzeń – stal nierdzewna;
- pokrycie – powłoka bitumiczna czarna;
- zastosowanie: Przeznaczone do wbudowania w chodnik, jezdnię oraz nawierzchnię nieutwardzoną.

2. Przyłącza wody

- 2.1. Przyłącza wody dla średnic do DN 100 mm włącznie zaleca się projektować z rur PE na ciśnienie robocze PN 10, łączonych za pomocą złączek ISO (wciskanych). Przyłącza wody o średnicy 80÷150 mm można projektować z rur PVC 10 lub z rur z żeliwa sferoidalnego.
- 2.2. Włączenie do sieci wodociągowej przyłączy wody o średnicy do DN 50 włącznie wykonać za pomocą nawiertek, jak w pkt. 1.3.4. na ciśnienie robocze min. PN 10 lub za pomocą opasek do nawiercania i zasuwy odcinającej.
- 2.3. Włączenie do sieci wodociągowej przyłączy wody o średnicy powyżej DN 50 wykonać za pomocą trójnika i zasuwy odcinającej.
Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach włączenie za pomocą opaski i zasuwy kołnierzowej odcinającej.
- 2.4. Włączenie przyłączy wody do istniejących przewodów o średnicy do DN 50 włącznie wykonać za pomocą trójnika i zasuwy odcinającej.
- 2.5. Przejścia przyłączy wody przez przegrody budowlane wykonać jako szczelne w tulejach ochronnych.
- 2.6. Przejścia przyłączy wody pod ławami fundamentowymi dla średnic do DN 50 włącznie wykonać za pomocą rury giętej, zachowując normatywny promień gięcia.
- 2.7. Przejścia przyłączy wody pod ławami fundamentowymi dla średnic powyżej DN 50 wykonać w połączeniu sztywnym (połączenia kołnierzowe lub przy zastosowaniu kształtek zgrzewanych elektrooporowo). W przypadku wykonania przyłączy wody z rur z żeliwa sferoidalnego stosować kształtki kielichowe o połączeniach blokowanych.
- 2.8. Trasa przyłącza wody nie może kolidować z terenami utwardzonymi, schodami, elementami małej architektury.
- 2.9. Do zabudowy w gruncie stosować kształtki ISO (wciskane).

3. Zestawy wodomierzowe

- 3.1. Lokalizacja zestawu wodomierzowego w wydzielonym pomieszczeniu, bezpośrednio za ścianą zewnętrzną budynku lub w studni wodomierzowej.
- 3.2. W zależności od wielkości wodomierza zastosować studnie tworzywową z dnem monolitycznym, studnię z kęgów betonowych lub studnię betonową prostokątną.
- 3.3. Studnie wodomierzowe włączowe zaleca się projektować o Ø 1200 mm do 2000 mm. Powyżej 2000 mm stosować studnie prostokątne - o ile to możliwe, preferowane o szer. min. 1300 mm.
- 3.4. Wymagania dla studni betonowych, jak w pkt. 5.4.1.
- 3.5. Podejście pod wodomierz skrzydełkowy dla średnicy przyłącza wody do DN 50 mm włącznie – z rur PE.
- 3.6. Podejście pod wodomierz dla średnicy przyłącza wody powyżej DN 50 wykonać z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego łącznie z przejściem przez ścianę studni lub budynku.
- 3.7. Zestawy wodomierzowe wyposażone w zawór antyskażeniowy dobrany od charakteru przyłącza.

4. Opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej

Po sprawdzeniu przez służby eksploatacyjne EPWiK możliwości montażu drugiego zestawu wodomierzowego oraz prawidłowości działania i wykonania kanalizacji sanitarnej należy:

- na odgałęzieniu instalacji na potrzeby utrzymania terenów zielonych, **bezpośrednio przed punktem poboru wody**, (wewnątrz budynku) zamontować wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy,
- za wodomierzem (patrząc od strony zasilania) zamontować zawór antyskażeniowy klasy CA, a w przypadku instalacji do napełniania basenu, systemu podziemnego zraszania zawór antyskażeniowy klasy BA (w przypadku braku powyższych zaworów antyskażeniowych przy głównym zestawie wodomierzowym w budynku),
- montaż zaworu antyskażeniowego należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta,

- przed zaworem antyskażeniowym zainstalować zawór odcinający i filtr osadnikowy,
- za zaworem antyskażeniowym zainstalować zawór odcinający,
- dla zaworu antyskażeniowego zapewnić odpływ do kanalizacji,
- zabezpieczyć możliwość odwodnienia instalacji zewnętrznej.

UWAGA:

- ✓ Legalizacja wodomierza oraz sprawdzenie stanu technicznego zaworu antyskażeniowego należy do obowiązków odbiorcy.

5. Sieć kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej

5.1. Rury kanalizacyjne kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

a/ dla średnic 150÷600 mm

- rury kielichowe grubościennne gładkie o ścianie litej, o klasie sztywności nie mniejszej niż SN 8,

Nie dopuszcza się stosowania rur PVC z rdzeniem spienionym.

- rury kamionkowe,
- rury kanalizacyjne z żeliwa sferoidalnego.

b/ dla średnic powyżej 600 mm

- rury GRP,
- rury kanalizacyjne z żeliwa sferoidalnego,
- rury betonowe lub żelbetowe o przekroju jajowym, wyłożone płytkami klinkierowymi.

5.2. Rurociągi kanalizacji sanitarnej tłocznej

- rury ciśnieniowe PE PN 10. Rury przewiertowe w wersji min. dwuwarstwowej (z warstwą ochronną przed propagacją szczelin);
- rury ciśnieniowe PVC PN 10;
- rury kielichowe kanalizacyjne z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie robocze min. PN 10;
- rura ochronna przy przewiertach wg wymogów właściciela drogi lub cieku.

5.3. Rury kanalizacyjne kanalizacji deszczowej grawitacyjnej

a/ dla średnic 150÷600 mm

- rury kielichowe PVC grubościennne gładkie o ścianie litej, o klasie sztywności nie mniejszej niż SN 8;
- rury kanalizacyjne z żeliwa sferoidalnego;
- rury WIPRO odpowiedniej klasy;

b/ dla średnic powyżej 600 mm

- rury GRP,
- rury WIPRO odpowiedniej klasy;
- rury kanalizacyjne z żeliwa sferoidalnego.

UWAGI:

- ✓ W sytuacjach wymagających nietypowych rozwiązań, zastosowanie innych materiałów musi być każdorazowo uzgodnione z EPWiK Sp. z o.o.
- ✓ Doboru rur o odpowiednich parametrach technicznych dokonuje projektant w zależności od specyfiki danej inwestycji.

5.4. Studnie rewizyjne

5.4.1. Studnie betonowe

Studnie z dnem monolitycznym wykonane z kręgów z betonu klasy, co najmniej C35/45, łączonych na klinowa uszczelkę gumową. Beton o wodoszczelności w8, nasiąkliwości do

5 %, mrozoodporności F50. Wyroby zgodne z normą PN-EN 1917 lub Aprobata techniczna stwierdzającą dopuszczenie do stosowania wyrobów w budownictwie.

Kręgi betonowe wyposażone mają być fabrycznie w stopnie włazowe mocowane w trakcie produkcji elementów betonowych. Rozwiązanie połączenia kręgów wg rys. 2a wyżej wymienionej normy. Połączenie szczelne pomiędzy rurą a studnią za pomocą uszczelki *In Situ* (nie akceptujemy tulei wmurowywanych).

Tuleje wmurowane dopuszcza się tylko w przypadku włączenia do istniejącej studni.

Na nowobudowanych ciągach sanitarnych wskazane jest zastosowanie studni (krąg denny) z fabrycznie wykonaną kinetą. W takim przypadku należy przewidzieć możliwość wykonania dodatkowego włączenia, czasowo zaślepiętego korkiem.

a/ w przypadku studni przelotowych i kaskadowych

- 1200 mm dla przewodów odprowadzających do Ø 400 mm włącznie;
- 1400 mm lub 1500 mm dla przewodów odprowadzających do Ø 600 mm włącznie;
- 1600 mm dla przewodów odprowadzających do Ø 800 mm.

Przy montażu studni kaskadowych stosować kaskady zewnętrzne.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się kaskady wewnętrzne.

b/ w przypadku studni połączeniowych lub rozgałęźnych

- 1200 mm dla przewodów odprowadzających do Ø 300 mm włącznie;
- 1500 mm dla przewodów odprowadzających do Ø 600 mm włącznie;
- 1600 mm dla przewodów odprowadzających do Ø 800 mm
- - studnie z bet. C35/45 nie wymagają stosowania zewnętrznych izolacji (chyba, że zastrzeżę to producent lub warunki gruntowe).

5.4.2. Studnie tworzywowe

Wykonane z tworzywa sztucznego o średnicy min. 425 mm stosowane wyłącznie poza pasem drogowym.

5.4.3. Średnice studni kanalizacyjnych należy tak dobrać, aby była możliwość wykonania inspekcji kamerą tv (minimalna średnica studni do włożenia kamery wynosi 800 mm, długość odcinka prostego do kamerowania max. 100 mb.).

5.4.4. Studnie węzłowe na kanalizacji deszczowej – z osadnikiem głębokości min. 0,5 mb.

5.4.5. Studnie rewizyjne zlokalizowane w terenach utwardzonych zwieńczyć zwężką, w szczególnych przypadkach wyposażać w betonowe pierścienie odciążające. Korektę wysokości zamontowania włazu wykonać za pomocą żelbetowych pierścieni wyrównawczych połączonych odpowiednimi środkami (nie dopuszcza się stosowania cegieł, kamieni, polbruków i innych elementów budowlanych).

5.4.6. Dopuszcza się zastosowanie włazów pływających w drogach o nawierzchni asfaltowej.

5.4.7. Włazy kanałowe do studni włazowych dla kanalizacji sanitarnej – z żeliwa szarego o prześwicie 600 mm i klasie dostosowanej do wielkości obciążenia, zabezpieczone przed obrotem w postaci wypustów w pokrywie (min. 2 szt.) i gniazd na wypusty w pierścieniu (4 szt.), powierzchnie styków pokrywy i korpusu obrobione mechanicznie, amortyzowane wkładką tłumiącą, umieszczoną w pokrywie (rowek) w sposób trwały, ramy o wysokości min. 140 mm, ciężar kompletu nie mniej niż 135 kg, z logo. Jeżeli wymagają tego warunki dopuszcza się stosowanie włazów Ø 800 mm.

5.4.8. Włazy kanałowe do studni włazowych dla kanalizacji deszczowej – żeliwno-betonowe o prześwicie 600 mm i klasie dostosowanej do wielkości obciążenia zewnętrznego, z zabezpieczeniem przed obrotem w postaci wypustów w pokrywie (min. 2 szt.) i gniazd na wypusty w pierścieniu (4 szt.), powierzchnie styków pokrywy i korpusu obrobione mechanicznie, amortyzowane wkładką tłumiącą, umieszczoną w pokrywie (rowek) w sposób trwały, ramy o wysokości min. 140 mm, ciężar kompletu nie mniej niż 135 kg.

5.4.9. Włazy z logo EPWiK Sp. z o.o. stosować w ulicach i na chodnikach.

5.4.10. Włazy kanałowe do studni nie włazowych – z żeliwa szarego o klasie dostosowanej do wielkości obciążenia zewnętrznego. Połączenia włazu z korpusem studni szczelne.

5.5. Wpusty deszczowe

Wpusty z betonu klasy min. C35/45 o średnicy wewnętrznej 500 mm, z osadnikiem głębokości min. 0,95 m. W szczególnych przypadkach wyposażone w betonowy pierścień odciążający. Poszczególne elementy studzienki łączone na uszczelkę gumową. Dopuszcza się studzienkę wpustu w wykonaniu monolitycznym.

W przypadku braku możliwości wykonania osadnika należy zastosować kosz osadnikowy. Połączenia spustu z korpusem studzienki szczelne.

5.6. Sposób włączenia do sieci miejskiej:

- a/ za pomocą studni rewizyjnej o średnicy min. 1200 mm – na przyłączy przewidzieć studnię rewizyjną tworzywową o średnicy min. 425 mm, zlokalizowaną na terenie posesji w odległości 1,0 mb. za linią regulacyjną;
- b/ za pomocą trójnika lub studni rewizyjnej nie wjazdowej – na przyłączy przewidzieć studnię rewizyjną o średnicy min. 1200 mm, zlokalizowaną na terenie posesji w odległości 1,0 mb. za linią regulacyjną;
- c/ na przyłączach kanalizacji deszczowej, przed wprowadzeniem do sieci miejskiej zastosować studnię rewizyjną z osadnikiem głębokości 0,5 m.

UWAGA:

- ✓ W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się montaż studni rewizyjnej na przyłączy w odległości większej niż 1,0 mb.
- ✓ W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się bezpośrednie podłączenie obiektu do sieci miejskiej bez wykonania studni rewizyjnej na przyłączy. W takim przypadku włączenia przykanalika poprzez studnię na kanale.

5.7. Odprowadzenie wód opadowych do cieków otwartych:

- zastosować zespół urządzeń podczyszczających zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- przewidzieć dojazd do separatorów i osadników dla ciężkich samochodów eksploatacyjnych.

6. Inne:

- 6.1. Do dezynfekcji sieci wodociągowych stosować tylko podchloryn sodu.
- 6.2. Próby szczelności wodociągów wykonywać zgodnie z PN-EN 0805, a kanalizacji PN-EN 1601.
- 6.3. Przy układaniu sieci w wykopach o wysokim stanie wód gruntowych stosować separację podsypki od podłoża za pomocą geowłókniny.
- 6.4. Sieci układane w istniejących drogach zasypywać gruntem umożliwiającym zagęszczenie mechaniczne do MWP $I_s = 1,0$.
- 6.5. Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać atesty oraz stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Opracował:

Dział Techniczny EPWiK Sp. z o.o.

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Jurek Swidnicki

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

mgr Marek Misztal

Elbląg, grudzień 2022 r.

Elbląskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kłosa 2-4
tel. 22 230 71 03 – fax 22 230 71 09
e-mail: EPWIK@elblag.pl

Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Elblągu - Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością uzgadnia ostatecznie niniejszy projekt wykonawczy w zakresie zaopatrzenia w wodę, odprowadzenia ścieków odnośnie rozwiązań technicznych podłączeń wodociągowych i kanalizacyjnych pod warunkiem uwzględnienia w nim naniesionych poprawek oraz zastosowania się do następujących uwag:

1. Wprowadzenie zmiany w niniejszym projekcie wykonawczym uzgodnienia z dostawcą wody
2. O rozpoczęciu robót należy powiadomić EPWIK Sp. z o.o.
3. Uzgodnienie traci ważność dnia

Nr ewidencyjny 6210 Elbląg, dnia 08.09.2023

210.W14.197.2023/4476

INSPEKTOR
ds. technicznego nadzoru i projektowania
Inż. Agnieszka Gajewska

Prezydent Miasta Elbląg
ul. Łączności 1
82-300 Elbląg

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
UZGODNIENIA SYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

Na podstawie art.7d pkt.1 i art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2023.1752 t.j., z dnia 2023.08.31)

Znak sprawy: **DGNIG-MODGIK.6630.1.98.2023**

Termin zakończenia narady: **2023-10-13**

Naradę koordynacyjną przeprowadzono w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Elblągu za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przedmiot narady koordynacyjnej:

Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, funkcja rozdzielcza, napięcie 0.4 kV

Obiekt: **Elbląg, ul. Nowogródzka, dz. 109/2, 108/191, 108/190, 108/204 obręb 27**

Wniosek z dnia: **2023-10-04**

Wnioskodawca: **ELPROM Paweł Kutry**

80-180 Gdańsk, ul. Jaworzniaków 20/3, Polska

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Specjalista Referatu MODGIK Gabriela Sufek**

Uczestnicy narady koordynacyjnej

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Departament Innowacji i Informatyki UM w Elblągu Tomasz Chomczyk	pozytywne bez uwag
2	Departament Urbanistyki i Architektury UM w Elblągu Grzegorz Przygoda	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	Departament Zarząd Dróg UM w Elblągu Marek Kuna	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Andrzej Kamieniecki	pozytywne z uwagami Na 14 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić EPEC. Prace w obrębie skrzyżowania z siecią ciepłowniczą podlegają nadzorowi i odbiorowi EPEC. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci ciepłowniczej powstałe w wyniku prowadzonych prac ponosi Inwestor/Wykonawca.
5	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Joanna Chelmińska	pozytywne z uwagami Uzgodniono trasę. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne wod-kan. należy niezwłocznie poinformować EPWIK Sp. z o. o. i wspólnie ustalić dalszy tryb postępowania.
6	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Patrycja Matuszewska	pozytywne bez uwag Brak uwag
7	ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie Piotr Atlas	pozytywne z uwagami Istn. linie kablowe w miejscach skrzyżowań osłonić rurami ochronnymi typu AROT. Prace w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Szczegółową lokalizację linii należy wykonać na podstawie przekopów kontrolnych.

Strona 1 z 2 (20s)

		Zachować normatywną odległość proj. infrastruktury od istn. linii kablowych 0,5m.
8	Multimedia Polska Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag
	Rafał Kotyla	Brak uwag
9	NETIA S.A.	pozytywne z uwagami
	Krzysztof Osiecki	1.Przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl; 2.Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); 3.Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; 4.W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); 5.Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; 6.Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;
10	Orange Polska Hurt Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	pozytywne bez uwag
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag
	Sławomir Narusz	Brak uwag
Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1	Prezydent Miasta Elbląg	pozytywne bez uwag
	Gabriela Sulek	Brak uwag

POUCZENIE:

1. Zgodnie z przywołaną ustawą przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić, nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2023.1752 t.j. z dnia 2023.08.31).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2023.1752 t.j. z dnia 2023.08.31).

Sekretarz: Dorota Hejman

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Gabriela Sulek

Specjalista

Referatu Miejski Ośrodek

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
w sprawie projektu planu uzbrojenia terenu
koordynacyjnej

MAPA ZUD EN

Energa Oświetlenie Sp. Z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
EOŚ-5439/UM-E/PM/2023

Młynary, dnia 18.09.2023r.

Obsługa Inwestycji Budowlanych
Tomasz Wojtanowski
ul. Ogólna 1m/3
82-300 Elbląg

Dotyczy: Uzgodnienia projektu wykonawczego na etapie końcowym dot. przebudowy sieci elektroenergetycznych nn-0,4 kV i SN-15 kV w m. Elbląg ul. Nowogródzka.

W nawiązaniu do Państwa prośby z dnia 31.08.2023r. uzgadniamy pozytywnie na etapie końcowym dokumentację powyższego projektu.

Specjalista Wiodący
ds. oświetlenia
Dział Realizacji Usług Elbląg

Patrycja Matuszewska

(Z poważaniem)

Otrzymują:
wnioskodawca
- Obsługa Inwestycji Budowlanych
Tomasz Wojtanowski
EOŚ
- Patrycja Matuszewska, 723-304-285;
e-mail: patrycja.matuszewska@energa.pl

T +48 58 760 77 20

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 39-1240 1239 1111 0010 1371 5803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejon Usług Oświetleniowych Młynary
ul. Dworцова 22, 14-420 Młynary
tel/fax: 55 248 80 90

Uzgodnienie dokumentacji nr 71/2023 z dnia 18.09.2023

dot. przebudowy sieci elektroenergetycznych
siłazgi gm. siłazgi

ul. Nawożnica

Dokumentację sprawdzono w zakresie:
- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami

nr —

- projektowanych sieci odbiorczych.

Uwagi podano —

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

Młynary, dnia 16.05.2023 roku

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
Ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
EOŚ-2496/UW-E/MS/2023

Obsługa Inwestycji Budowlanych
Tomasz Wojtanowski
ul. Ogólna 1M/3
82-300 Elbląg

Dotyczy: Warunków technicznych do budowy oświetlenia drogowego w m. Elbląg ul. Nowogródzka.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.04.2023r. przesyłamy warunki techniczne nr WT/1/05/2023 z dnia 16.05.2023r. dotyczące budowy oświetlenia drogowego w m. Elbląg ul. Nowogródzka.

Specjalista Wiodący
ds. oświetlenia
Dział Realizacji Usług Elbląg

Patrycja Matuszewska

T - 48 58 760 77 20

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109154

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 59 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191 521 500,00 zł

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Warunki techniczne do projektowania oświetlenia nr WT / 01 / 05 / 2023

1. Projektowany obiekt

Nazwa: oświetlenie drogowe – kablowa (~~napowietrzna~~) linia oświetleniowa w oparciu o słupy drogowe typu wg. obliczeń oraz oprawy drogowe typu led wg. obliczeń

Lokalizacja: **Elbląg**

Ul. Nowogródzka

2. Miejsce przyłączenia

Stacja transformatorowa: **T-4188**, szafka oświetleniowa **SO-4188 H. Poświatowskiej**, słup linii kablowej **Nr 202/5** przy ul. Okrężnej

lub

~~Stacja transformatorowa, projektowana szafka oświetleniowa trójfazowa (jednofazowa).~~

~~Na zasilenie szafki oświetleniowej [Kierownik DRU..] lub [projektant] uzyska z ENERGA – OPERATOR SA warunki techniczne przyłączenia do sieci nn.~~

3. Projektowana sieć oświetleniowa

Z istniejącego słupa nr 202/5 zaprojektować linię kablową wg obliczeń (typ kabla YAKXS) na projektowanym kablu zaprojektować słupy wg. obliczeń z oprawami typu LED wg. obliczeń.

4. Powiązania z istniejącą siecią oświetleniową:

W celu powiązania projektowanego oświetlenia z istniejącą siecią oświetleniową należy:

W istniejącym słupie 202/5 w celu zasilenia projektowanego kabla należy zastosować tabliczkę zaciskową podziałową

5. Projekt wykonać zgodnie ze 'Standardami technicznymi wykonania prac w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.' przyjętymi uchwałą Zarządu Spółki nr 68/2012.

6. Opracowany projekt budowlany przed złożeniem wniosku o pozwolenia na budowę / zgłoszeniem do właściwego organu należy uzgodnić końcowo w DRU Młynary u Kierownika p. Marcin Stołycia telefon kom. 725950003

7. Inne ustalenia:

8. Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres **1 (jednego) roku** od daty ich wydania.

Młynary, dnia 16-05-2023r.

Kierownik
Wydział Realizacji Usług
Region Wschód

.....
(podpis pieczęć)

MK
24.05.2023
[Signature]

22.05.2023
MK → P
[Signature]

Urząd Miejski w Elblągu
Ul. Łączności 1
82-300 Elbląg

Elbląg, dnia 22.05.2023 roku

ECR/KU/6/2023/05/08975

Dot. Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci średniego napięcia ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie dla obiektu: kolizja z drogą jezdnią w lokalizacji: Elbląg, ul. Nowogródzka, gm. Elbląg, dz. nr 108/191, 108/190, 109/2, 108/204, 108/225, 108/224.

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 07.04.2023, w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci nr R/23/024896 wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przebudowę sieci. Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przebudowy sieci.

W przypadku akceptacji treści załączonej umowy prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy wraz z uzupełnionymi przez Państwa informacjami o:

- osobach reprezentujących Wnioskodawcę,
- osobie upoważnionej do wymiany danych i informacji oraz numerze telefonu kontaktowego (§ 9 ust. 1 pkt. 1 projektu umowy),
- uzupełnienie oświadczenia (§2 ust. 1 oraz §2 ust. 3 pkt. a, b projektu umowy).

Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGA-OPERATOR SA.

Z poważaniem,

Sprawę prowadzi:
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
Jacek Myszk
tel. 55-6677545

Kierownik
Biura Maja i Sieciowego
PROCURENT
[Signature]
Tomasz Oniadek

EGD UM Elbląg
Rejestr planów i spraw
PISMO PRZYCHODZĄCE



Numer pisma: 40657/2023
Wpłynęło: 24-05-2023

T +48 89 612 15 00

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Numer R/23/024896	Miejscowość Olsztyn	Data 17-05-2023
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: kolizja z drogą jezdnią

Adres (Nr działki): Elbląg, ul. Nowogródzka

gm. Elbląg, działka numer 108/191, 108/190, 109/2, 108/204, 108/225, 108/224

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

- 2.1. Linia [SN] - TARNOPOLSKA [2562] - 3xXRUHAKXS 1x120
- 2.2. Odgałęzienie [SN] - GPZ MODRZEWINA-L.NAP.13500 [16301] - 3xXRUHAKXS 1x120
- 2.3. Odgałęzienie [SN] - NALKOWSKIEJ [2513] - AAsXS_n 3x50
- 2.4. Odgałęzienie [SN] - STAFFA [2508] - AAsXS_n 3x50
- 2.5. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T 3388-ZK 6904582] - YAKXS 4x240
- 2.6. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T 3388-M1] - YAKXS 4x240
- 2.7. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_ZK 3282800] - YAKXS 4x240
- 2.8. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T3388_ZK 2760914] - YAKXS 4x240
- 2.9. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T3388-Z1956098] - YAKXS 4x240
- 2.10. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_T3388-Z6700013] - YAKXS 4x120
- 2.11. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_Z6700013-Z6700014] - YAKXS 4x120
- 2.12. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_Z6700014-Z6700015] - YAKXS 4x120
- 2.13. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_Z6700015-Z6700016] - YAKXS 4x120
- 2.14. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T 3388-ZK 6851979] - YAKXS 4x120
- 2.15. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [ZK 6851979-ZK 6851989] - YAKXS 4x120
- 2.16. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [ZK 6851989-ZK 6851995] - YAKXS 4x120
- 2.17. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [ZK 6851995-ZK 6851996] - YAKXS 4x120
- 2.18. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [SK 1956098_ZK 1956097] - YAKXS 4x240
- 2.19. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_ZK1956098- Z6700622] - YAKXS 4x240
- 2.20. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_Z6700622- Z6701544] - YAKXS 4x240
- 2.21. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388/8_Z6701544- Z6700623] - YAKXS 4x240
- 2.22. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_Z6700623- Z6700624] - YAKXS 4x240
- 2.23. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [3388_Z6700624- Z6700625] - YAKXS 4x240
- 2.24. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [Z67002698_YAKXS 4x240mm2 kier. 1956098] - YAKXS 4x240
- 2.25. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T673438_T673438-Z6700625] - YAKXS 4x120
- 2.26. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [T673438_T673438- Z6700717] - YAKXS 4x120
- 2.27. Złącze, szafka [nN] - - [6851979] - ZK-3a/R/P-2
- 2.28. Złącze, szafka [nN] - - [6851989] - ZK-3a/R/P-2
- 2.29. Złącze, szafka [nN] - - [6851996] - ZK-3a/R/P-2
- 2.30. Złącze, szafka [nN] - ZK [1956098] - KRSN-1/6R-NH2/F

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

Urządzenia elektroenergetyczne SN-15 kV (linie kablowe oraz napowietrzne) określone w pkt 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 należy przebudować na odcinkach kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.

3.2. Stacja transformatorowa:

-

3.3. Urządzenia nn:

Urządzenia elektroenergetyczne nN-0,4 kV (linie kablowe) określone w pkt 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30 należy przebudować na

Handwritten signature

odcinkach kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.

- 3.4. Demontaże:
Demontaż zaistnieje - materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji Elbląg.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracowaną dokumentację projektową (w wersji elektronicznej i papierowej) należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
 - 4.2. Inne wymagania:
Przebudowę urządzeń należy wykonać w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączanie zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami.
Od właścicieli gruntów, na których umieszczane zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.
W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż wyżej wymienione należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.
W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.
Realizacja niniejszych warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej będzie możliwa po zawarciu umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci nastąpi po podpisaniu umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są 2 lata licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.



Myszk Jacek
OPRACOWAŁ
tel. 55-6677545

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
 3. Rejon Dystrybucji w Elblągu
ul. Piłsudskiego 19, 82-300 Elbląg

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
PRACOWNIK
Tomasz Gniadek

OIB Wojtanowski
ul. Ogólna 1m/3
82-300 Elbląg

Elbląg, 13.09.2023 roku

EOP/KW/6/2023/09/011348

Dot. **uzgodnienia koncepcji przebudowy sieci elektroenergetycznej SN (usunięcie kolizji) w związku z istniejącym obiektem: kolizja z drogą jezdnią, w lokalizacji: Elbląg, ul. Nowogródzka, gm. Elbląg, działka numer 108/191, 108/190, 109/2, 108/204, 108/225, 108/224.(warunki przebudowy nr R/23/024896 z dnia 17.05.2021 roku)**

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.08.2023 roku, w sprawie uzgodnienia ww. koncepcji projektowej informujemy, że uzgadniamy przedłożoną koncepcję z następującymi uwagami:

- uzgodnienie dotyczy urządzeń należących do ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie,
- projekt wykonać zgodnie ze standardami ENERGIA-OPERATOR SA. Jako inwestora i adresata uzyskanych tytułów prawnych wskazać ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie,
- zastosować materiały zgodne ze standardami stosowanymi w ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie,
- opisy linii na odnośnikach z typem kabla proszę uzupełnić o nr stacji.

Po opracowaniu dokumentacji projektowej należy złożyć do uzgodnienia końcowego w Wydziale Dokumentacji Energetycznej 1 egz. (oryginał) opracowania wraz z załączonym formularzem INW F10 oraz wersją elektroniczną w formacie (.pdf) i mapą w formacie (.dwg) lub (.dxf).

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Kontakt:

ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie
Jacek Myszk, tel. (55) 667 7545,

K/o:

- 6MMPR

Załączniki:

- Formularz uzgodnień INW F10
- Plany sytuacyjne – 1 kpl.

Do wiadomości:

- Wnioskodawca: Gmina Miasta Elbląg, ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg

Z poważaniem

Dyrektor
Departamentu Usług Dystrybucyjnych
PROKURANT

Wiesław Runiewicz

T +48 89 612 15 00

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł




Podmiot: Urząd Miejski w Elblągu ul. Łączności 1 82-300 Elbląg Inwestor: Urząd Miejski w Elblągu Ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg Prowadzący: Jacek Myszak	Temat: Przebudowa sieci elektroenergetycznej – obiekt kolidujący: droga jezdna w Elblągu w lokalizacji: Elbląg, ul. Nowogródzka, dz. nr 108/191, 108/190, 109/2, 108/204, 108/225, 108/224, gm. Elbląg.. Umowa nr <u>R/23/024896</u> Projektant:
--	--

INW F 10 - Formularz uzgodnień ENERGIA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Koncepcja

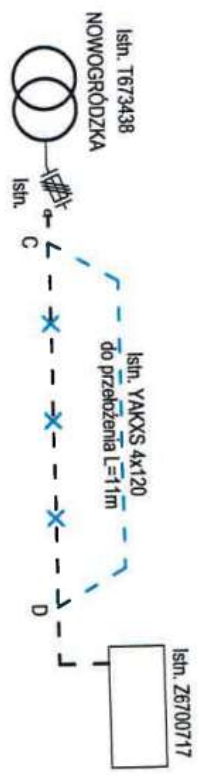
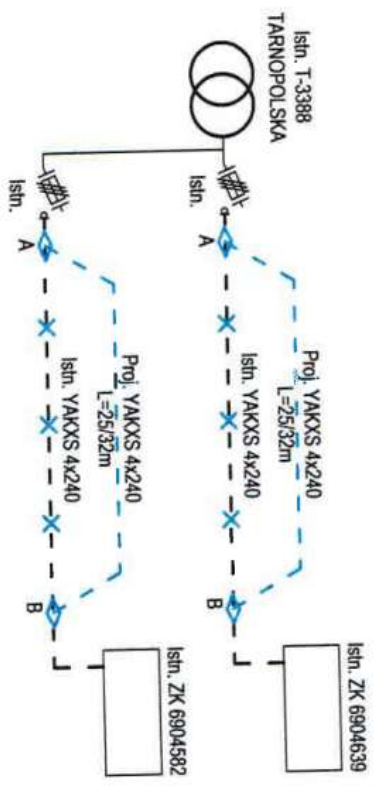
- do uzgodnienia złożono dnia roku przyjmujący.....

<input checked="" type="checkbox"/> RD-MZE	<input checked="" type="checkbox"/> MMP	Uwagi: Uzgodniono przedstawione opracowania projektowe na etapie koncepcji. Uwagi do przedstawionego opracowania projektowego zostały przedstawione w piśmie zn. EOP/KW/6/2023/09/011348 z dnia 13.09.2023 roku. Technik ds. Przyłączeń  Jacek Myszak
<input checked="" type="checkbox"/> RD-MMD		

2. Uzgodnienie Rejonu Dystrybucji

- do uzgodnienia złożono dnia.....przyjmujący.....

MZE	
MMP+MZI	
MZE	
MMD	
DZR. RD	

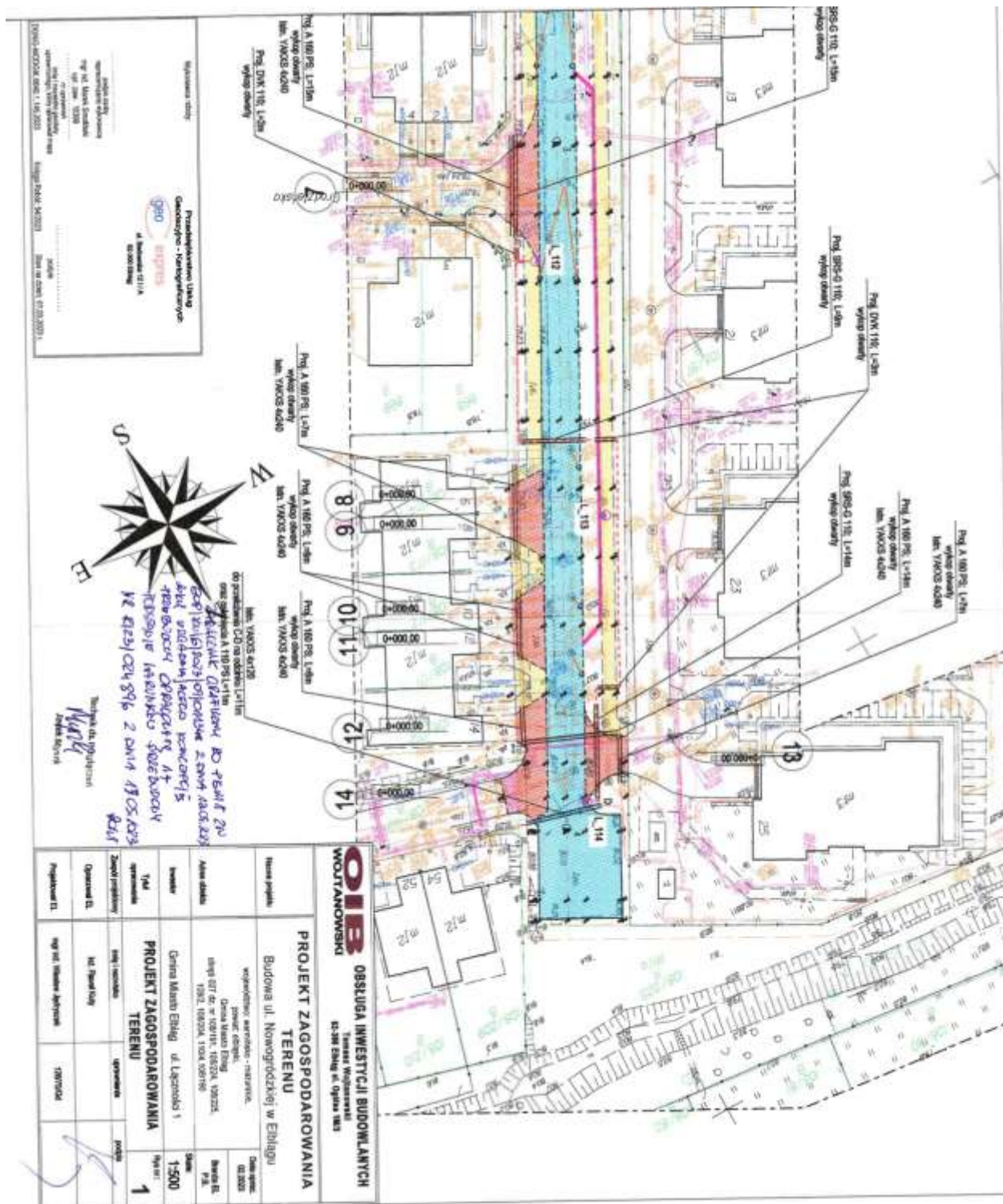


UWAGA:
- do łączenia isln. i proj. linii kablowych nn-0,4 kV należy wykorzystać
przebiegi muły kablowe SMH4 95-300

Załącznik GRAFIKOWY DOPISU
ZU 2023/01/01/348 Z DNIA
13.09.2023 roku UZASADNIŁ
KONCEPCJĘ PROJEKTU OPRACOWAN
W4 PODSTAWIE LARUNDO REZERWU
NR 2123/02496 Z DNIA 13.05.2023 roku

Technik ds. Projektowania
Jacek Matusz

OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH WOJTAŃOWSKI Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 18/3		Nazwa projektu PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Adres obiektu Budowa ul. Nowogrodzkiej w Elblągu		Data oprac. 02.2023	
Akcesoryjny województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, Gmina Miasto Elbląg, ul. 027 dz. nr 108/191, 108/224, 108/225, 109/2, 109/204, 110/4, 109/190		Data oprac. 02.2023	
Inwestor Gmina Miasto Elbląg ul. Łączność 1		Skala: -	
Tytuł opracowania SCHEMAT SIECI nn-0,4 kV		Rysunek nr: E-2	
Zespół projektowy Inżynier i inżynier		Opracowanie inż. Paweł Kuty	
Opracował El. mgr inż. Wiesław Jędrzejak		12875/04	





Urząd Miejski w Elblągu

DZD.ID.7011.5.20123.PT
EOD: 30653

Elbląg, dn. 03.07.2023 r.

Energa – Operator SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Elblągu
ul. Piłsudskiego 19
82-300 Elbląg

Dotyczy: Umowy na przebudowę sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA w związku z wykonanie dokumentacji projektowej dla Budowy ul. Nowogródzkiej w Elblągu

Departament Zarząd Dróg Urzędu Miejskiego w Elblągu przekazuje w załączeniu dwa egzemplarze podpisanej przez Gminę Miasto Elbląg umowy nr R/23/024896 w związku z usunięciem kolizji z budową ul. Nowogródzkiej w Elblągu.

Po podpisaniu umowy prosimy o przesłanie jednego egzemplarza podpisanej umowy na adres Departament Zarząd Dróg Urząd Miejski ul. Czerwonego Krzyża 2, 82-300 Elbląg.

Jednocześnie informuję, że nadrzędne w stosunku do zapisów przedmiotowej umowy są obowiązujące przepisy, w tym ustawy o drogach publicznych.

DYREKTOR DEPARTAMENTU
ZARZĄD DRÓG
Marsk P. Piotrowski

Otrzymują:

1. Adresat, mail: jacek.myszk@energa-operator.pl
2. DZD-ID.PT. a/a

Urząd Miejski w Elblągu
ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg

tel. +48 55 239 30 00
fax +48 55 239 33 30

e-mail: umelblag@umelblag.pl
www.umelblag.pl

UMOWA O PRZEBUDOWĘ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
nr R/23/024896 (zwana dalej „Umową”)

zawarta w dniu roku w, pomiędzy

[*datę zawarcia Umowy wpisuje Operator]

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, **Oddział w Olsztynie** z siedzibą w Olsztynie przy ul. Tuwima 6, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90 o kapitale zakładowym w wysokości 1 356 110 400 złotych (opłaconym w całości), **zwana dalej „Operatorem”**, reprezentowana przez:

(1)

(2)

oraz

Gmina Miasta Elbląg z siedzibą w Elblągu przy ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg, NIP 578-305-14-46, **zwana dalej „Wnioskodawcą”**, reprezentowana przez:

(1) *Witoldka Wnioskodawca - Prezydent Miasta*

(2) *Rozalia Grynys - Skarbnika Miasta*

§ 1. [Definicje]

1. Na potrzeby Umowy następującym terminom Strony nadają podane niżej znaczenie:

- 1). **Prawo Energetyczne** - ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1385 z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy;
- 2). **Prawo Budowlane** – ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy;
- 3). **Sieć Elektroenergetyczna** lub **Sieć** - należące do Operatora wszelkie budowle, budynki, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne, połączone i współpracujące ze sobą, służące do dystrybucji energii elektrycznej;
- 4). **Warunki Przebudowy lub Warunki Przebudowy Sieci** – określone przez Operatora Warunki przebudowy Sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie nr **R/23/024896** z dnia **17.05.2023** roku, stanowiące Załącznik nr 1 do Umowy;
- 5). **Przeszkody w Realizacji Przebudowy Sieci** - wszelkiego rodzaju przeszkody zewnętrzne, niebędące po stronie Operatora, uniemożliwiające lub utrudniające prowadzenie prac w zakresie Przebudowy Sieci, w szczególności przeszkody wynikające z projektowanej zabudowy (niwelacja terenu do wymaganych rzędnych, wyznaczenie dróg dojazdowych, uwolnienie terenu, wyznaczenie miejsca pod budowę urządzeń energetycznych i podobne), jak również okoliczności wskazane w definicji Zgody osoby trzeciej na Przebudowę Sieci, czy brak lub opóźnienia wykonawców realizujących projekt budowlany lub prace budowlano-montażowe;
- 6). **Przebudowa Sieci** – objęta Umową budowa, rozbudowa, modernizacja lub przebudowa elementów Sieci w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia przez Wnioskodawcę jego zamierzeń inwestycyjnych;
- 7). **Odbiór Techniczny** – realizowane przez Operatora czynności sprawdzenia i odbioru pod względem poprawności technicznej i zgodności Przebudowy Sieci z Warunkami Przebudowy i z niniejszą Umową;
- 8). **Zgoda osoby trzeciej na Przebudowę sieci** - zgoda osób/podmiotów na przeprowadzenie na ich nieruchomościach robót lub umiejscowienie odcinków Sieci związanych z Przebudową Siecią, a także na wykonanie przez te osoby prac przygotowawczych, zwłaszcza niwelacyjnych.

2. Wszystkie inne pojęcia i zwroty użyte w Umowie, niezdefiniowane w ust. 1, posiadają znaczenie nadane im przepisami ustawy Prawo Energetyczne i Prawo Budowlane lub dalszymi postanowieniami Umowy.

MW

§ 2. [Przedmiot Umowy]

1. Przedmiotem Umowy jest określenie wzajemnych praw i obowiązków Stron związanych z realizacją i finansowaniem Przebudowy Sieci, przeprowadzanej na wniosek Wnioskodawcy w celu umożliwienia mu realizacji zamierzenia inwestycyjnego, dotycząca nieruchomości położonej w miejscowości **Elbląg ul. Nowogródzka**, działki numer: **108/191, 108/190, 109/2, 108/204, 108/225, 108/224. [Nieruchomość]**.
2. Przebudowa Sieci nastąpi w sposób wynikający z Warunków Przebudowy Sieci, z tym, że może ona dotyczyć również innych nieruchomości lub obejmować elementy Sieci znajdujące się poza Nieruchomością – możliwość ich oznaczenia nastąpić może dopiero na etapie opracowania projektu budowlanego.
3. Wnioskodawca oświadcza, że:
 - a) Nieruchomość jest własnością/ współwłasnością/ posiada w użytkowaniu wieczystym/ wynajmuje/ dzierżawi/ użycza/.....
[Zakreślić właściwe].
 - b) pozostaje uprawniony do wnioskowania o Przebudowę Sieci, zawarcia i realizacji Umowy (w szczególności wynajmujący/ wydzierżawiający/współwłaściciel/użyczający) zgadza się na zawarcie niniejszej umowy,
 - c) nie zgłasza zastrzeżeń do zakresu określonego w Warunkach Przebudowy Sieci.
4. Wnioskodawca może powierzyć osobom trzecim zrealizowanie całości lub części prac związanych z Przebudową Sieci.
5. Strony ustalają, że objęte lub powstałe w wyniku Przebudowy Sieci elementy Sieci pozostaną na majątku i w eksploatacji Operatora.

§3 [Obowiązki Stron i Terminy Realizacji]

1. Wnioskodawca zobowiązuje się do:
 - 1) współpracy z Operatorem w takim zakresie w jakim jest to niezbędne do realizacji Umowy,
 - 2) ustanowienia na rzecz Operatora służebności przesyłu (zgodnie z wzorem porozumienia w sprawie ustanowienia służebności przesyłu dla urządzeń projektowanych, który Operator przedstawi na prośbę Wnioskodawcy)-lub wydania decyzji administracyjnych wynikających z ustawy drogach publicznych w przypadku pasa drogowego, jeżeli w wyniku Przebudowy Sieci jej elementy zostaną wybudowane na nieruchomości, w stosunku do której Wnioskodawca dysponuje prawem własności/ prawem użytkowania wieczystego,
 - 3) opracowania uproszczonej dokumentacji Przebudowy Sieci określającej aktualną lokalizację przebudowywanych urządzeń, zastosowane materiały oraz parametry techniczne w tym uzyskania tytułów prawnych do nieruchomości na rzecz Operatora i decyzji administracyjnych koniecznych do Przebudowy Sieci - w terminie do 18 miesięcy licząc od daty podpisania umowy [Termin Realizacji Dokumentacji],
 - 4) realizacji prac budowlano-montażowych Przebudowy Sieci w terminie do 16 miesięcy licząc od dnia uzgodnienia z Operatorem opracowanej dokumentacji Przebudowy Sieci, określonej w pkt 3) powyżej [Termin Realizacji Przebudowy Sieci],
 - 5) zgłoszenie do odbioru zrealizowanych prac związanych z Przebudową Sieci
 - 6) przekazania o ile to konieczne Operatorowi przebudowanych elementów i urządzeń Sieci, w tym wypełnienia odpowiednich dokumentów przekazania (stanowiących załączniki nr 2 i 3 do umowy).
2. Operator zobowiązuje się do:
 - 1) przeprowadzenia Odbioru Technicznego,
 - 2) odbioru prawidłowo opracowanej uproszczonej dokumentacji oraz przebudowanych elementów i urządzeń Sieci,
 - 3) współpracy z Wnioskodawcą w takim zakresie w jakim jest to niezbędne do realizacji Umowy.

§ 4. [Tok prac związanych z Przebudową Sieci]

1. Po zawarciu Umowy Wnioskodawca przystępuje do realizacji dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem inwestorskim, uwzględniając w szczególności: Warunki Przebudowy, Standardy techniczne ENERGA-OPERATOR SA (dostępne na stronie internetowej EOP), a następnie do uzyskania prawomocnego zgłoszenia lub decyzji o pozwoleniu na budowę (o ile będą wymagane) oraz uzgodnienia ww. dokumentacji z Operatorem, w tym w zakresie uzyskania właściwego tytułu prawnego dla potrzeb Przebudowy Sieci.
2. Po zakończeniu realizacji i uzgodnieniu z Operatorem uproszczonej dokumentacji technicznej Wnioskodawca przystępuje do prac budowlano-montażowych Przebudowy Sieci.
3. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych Wnioskodawca informuje Operatora i wnioskuje o przeprowadzenie Odbioru Technicznego przebudowanej Sieci.
4. W przypadku pozytywnego wyniku ww. Odbioru Wnioskodawca przekazuje przebudowane urządzenia na majątek Operatora (przedstawiciele Stron wypełniają odpowiednie dokumenty przekazania stanowiące załączniki nr 2 i 3 do umowy).

§ 5 [Nakłady ponoszone na Przebudowę Sieci]

Wnioskodawca ponosi wszelkie (100%) nakłady związane z Przebudową Sieci, w szczególności koszty związane z realizacją kompletnego projektu budowlanego, w tym pozyskania tytułów prawnych, koszty robót budowlano-montażowych Przebudowy Sieci, przygotowanie miejsca pracy i dopuszczenie do pracy, nadzór nad inwestycją, wykonanie niezbędnych prób i pomiarów pomontażowych czy prac geodezyjnych.

§ 6. [Rozwiązanie i wygaśnięcie Umowy]

1. Wnioskodawca może – jedynie do czasu rozpoczęcia prac budowlano-montażowych - wypowiedzieć Umowę z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia, z tym, że będzie zobowiązany do pokrycia wszelkich udokumentowanych nakładów Operatora związanych z realizacją Umowy, do dnia jej rozwiązania. Powyższe ma odpowiednie zastosowanie przy rozwiązaniu umowy za porozumieniem Stron.
2. Operator może wypowiedzieć umowę, jeżeli Wnioskodawca pozostaje w zwłoce przez okres 3 miesięcy z realizacją obowiązków określonych w §3 ust. 1, a przed wypowiedzeniem Operator wezwał Wnioskodawcę do realizacji. W przypadku rozwiązania Umowy w tym trybie Operator uprawniony jest żądać pokrycia przez Wnioskodawcę wszelkich udokumentowanych nakładów związanych z realizacją Umowy do dnia jej rozwiązania, a Wnioskodawca zobowiązany jest do ich zapłaty w terminie 14 dni od otrzymania od Operatora odpowiedniego żądania ze wskazaniem ww. nakładów.

§ 7. [Bezpieczeństwo i Poufność Informacji]

1. Strony zobowiązują się zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, handlowe, prawne lub organizacyjne uzyskane w trakcie realizacji umowy lub z nią związane – niezależnie od formy przekazania tych informacji, jak również ich źródła i sposobu przetwarzania.
2. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie przedmiotowego obowiązku zachowania poufności przez swoich pracowników oraz jakiegokolwiek osoby trzeciej, którymi posługują się przy wykonaniu niniejszej umowy (podwykonawców), a za których działania lub zaniechania odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
3. Postanowienia o poufności nie będą stanowiły przeszkody w ujawnianiu informacji, która została zaaprobowana na piśmie przez obie Strony, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych. Dopuszczalne jest przekazanie informacji, o których mowa w ust. 1 do podmiotów z Grupy Kapitałowej ENERGA lub operatorowi sieci przesyłowych.
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązku ochrony informacji, strona, której informacje ujawniono może żądać naprawienia wynikłej z tego tytułu szkody na ogólnych zasadach przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa.
5. Zobowiązanie wynikające z niniejszego artykułu pozostają w mocy przez okres obowiązywania niniejszej umowy oraz 5 lat po jej zakończeniu, niezależnie od powodu jej zakończenia.

§ 8. [Postanowienia końcowe]

1. Koordynatorami wykonania obowiązków wynikających z Umowy są:
 - 1) ze strony Wnioskodawcy - Marek Kuna tel.: 55 238-32-69
 - 2) ze strony Operatora – Grzegorz Karmazyn tel.: 55-6677620
2. Zmiana osób wymienionych w ust. 1 nie stanowi zmiany Umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego i Prawa Energetycznego, jak również inne właściwe powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
4. Zmiana i uzupełnienie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
5. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. Warunki Przebudowy nr R/23/024896 z dnia 17.05.2023 roku.
2. Wzór protokołu przekazania.
3. Wzór informacji o źródle finansowania.

Wnioskodawca:

GMINA MIASTO
ELBLĄG

Operator:

wz. PREZYDENTA MIASTA

Janusz Nowak
WICEPREZYDENT

SKARBNIK MIASTA

Rozalia Grynis

WICEPREZYDENT MIASTA

Janusz Nowak

PRZEWODNIK REFERATU
Inwestycji strategicznych

Marek Kuna

Grzegorz Karmazyn

3

RADCA PRAWNY

mgr Zdzisław Jędrzejko

Załącznik nr 2 do umowy nr R/23/024896 z dnia r.

Protokół przekazania przebudowanych urządzeń

PROTOKÓŁ przekazania - przejęcia środka trwałego		PT	Numer
<small>(nazwa jednostki przekazującej)</small>			
<p>Na podstawie Umowy nr R/23/024896 z dnia r. w sprawie przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, Gmina Miasta Elbląg z siedzibą w Elblągu przy ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg z dniem r. przekazuje, ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Olsztynie z siedzibą w Olsztynie przy ul. Tuwima 6, środki trwałe o niżej określonych cechach.</p> <p>Przekazywane środki trwałe są kompletne i zdadne do eksploatacji/użytkowania.</p>			
1.	Symbol klasyfikacji rodzajowej	Wartość początkowa (zł) 1.	
	Nr inwentarzowy	Umorzenie (zł)	
Uwagi:			
Przekazujący <small>(pieczęć i podpis)</small>	Liczba załączników Data		Przejmujący <small>(pieczęć i podpis)</small>

PL

Załącznik nr 3 do umowy nr R/23/024896 z dnia r.

Informacja o źródle finansowania otrzymanych nieodpłatnie lub częściowo odpłatnie rzeczy, praw i innych świadczeń.

Oświadczam, że przekazana w dniu r.

przez

(Przekazujący)

infrastruktura energetyczna:

o wartości (słownie),

była/nie była¹⁾ sfinansowana lub współfinansowana

ze środków¹⁾ budżetu państwa, jednostek samorządu terytorialnego, ze środków agencji rządowych, agencji wykonawczych lub ze środków pochodzących od rządów państw obcych, organizacji międzynarodowych lub międzynarodowych instytucji finansowych,

w ramach rządowych programów.

Prace realizowano w ramach programu²⁾

uchwalony przez Radę Ministrów na podstawie³⁾

.....
Data

.....
Przekazujący

(pieczęć i podpis)

1) niepotrzebne skreślić

2) nazwa programu

3) nr, data i nazwa uchwały Rady Ministrów

M4

Objaśnienia:

Pojęcia rządowego programu nie znajdziemy w żadnym obowiązującym akcie prawnym. Z tej przyczyny należy sięgnąć do orzecznictwa. W wyroku Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego we Wrocławiu z dnia 5 marca 2013 r. w sprawie o sygn. I SA/Wr 131/13, Sąd podjął się próby definicji tego pojęcia. Dla kompleksowego zrozumienia całości wyводу należy przytoczyć znaczną jego część. Sąd orzekający stwierdził: „(...)odwołać się należy do definicji słownikowej pojęcia „program”. Zgodnie z Uniwersalnym Słownikiem Języka Polskiego program to „plan, układ zamierzonych czynności, prac, przedsięwzięć (...)”. Jest przy tym niewątpliwym, że „program rządowy” musi być aktem (dokumentem) pochodzącym od Rządu, czyli Rady Ministrów nie zaś od innych organów Państwa. Strona w sprawie powołuje się na przepisy ustawy o specjalnych strefach ekonomicznych oraz przepisy wykonawcze do niej, w tym rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 31 sierpnia 2009 r. w sprawie ustalenia planu rozwoju (...) Specjalnej Strefy Ekonomicznej (Dz. U. Nr 158, poz. 1245), jak również koncepcję rozwoju specjalnych stref ekonomicznych Rady Ministrów z dnia 27 stycznia 2009 r. oraz uzasadnienie do projektu zmian w ustawie o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa, twierdząc, że tworzą one wieloletni program rządowy.

Wskazać wobec tego należy, że powołane akty i dokumenty mają różny charakter i pochodzą od różnych organów:

- ustawa pochodząca od Sejmu
- rozporządzenie ministra pochodzące od organu centralnego Państwa - Członka rządu
- koncepcja rozwoju pochodząca od Rady Ministrów,
- uzasadnienie zmian do ustawy pochodzące od Rady Ministrów.

Łącznie nie spełniają podstawowego warunku uznania za „program rządowy” skoro nie zostały całościowo przyjęte (zatwierdzone) przez rząd.

Zawężając zaś rozważania do dokumentów rządowych wskazać należy, że koncepcja to ogólne ujęcie, obmyślony plan działania, rozwiązania czegoś; pomysł, projekt. (...).

Jest to, więc dokument o charakterze wstępnym, o większej ogólności niż „program”. Taki też charakter ma powoływana „koncepcja rozwoju”. W szczególności nie zawiera ona ram czasowych, wskazania konkretnych działań i ich kolejności. Nie wynika też z niej zamiar przekazywania nieodpłatnie skarżącej (lub-szerzej-sse) nieruchomości stanowiących własność Państwa”.

Przede wszystkim wskazać należy, że Sąd orzekający do definicji programu rządowego podszedł niezwykle gramatycznie. Sposób taki jest tożsamy dla organów podatkowych, stąd też można przyznać mu rację bytu na kanwie omawianej sprawy. Z próby definicji wynika niewątpliwie, że aby zaszło wyłączenie z przychodów wszelkie środki muszą znaleźć ujęcie w rządowym planie. Plan ten, zgodnie z wykładnią Sądu, musi być aktem Rady Ministrów. Tylko takie akty prawne mogą być uznawane za programy rządowe.

Elbląg dnia 12.03.2023 r.

Gminą Miasto Elbląg
ul. Łączności 1,
82-300 Elbląg

dot. UMOWA NR DZD/ID 5/2023 z dnia 23.02.2023r.

W związku z opracowywaniem dokumentacji projektowych dla zadań objętych Umową NR DZD/ID 5/2023 z dnia 23.02.2023r na opracowanie dokumentacji projektowej pn.: „Budowa ul. Nowogródzkiej w Elblągu”, zwracam się z prośbą o określenie pojazdu miarodajnego dla budowanych odcinków dróg, o którym mówi §14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych oraz o określenie pojazdów miarodajnych dla przebudowywanych zjazdów na drogach zamiejskich i ulicach o których mówi pkt. 4.4. ust. (3) Wytycznych projektowania zjazdów, wyjazdów oraz wjazdów na drogach zamiejskich i ulicach WR-D-33.

Do celów projektowych dla budowanych odcinków dróg gminnych:

- klasy L za pojazd miarodajny przyjmuje się pojazd ciężarowy z naczepą (PN).
- klasy D za pojazd miarodajny przyjmuje się pojazd komunalny (PK).

Do celów projektowych dla przebudowywanych zjazdów:

- dla zjazdów zwykłych do celów mieszkaniowych powyżej 15 stanowisk postojowych B - za pojazd miarodajny przyjmuje się pojazd komunalny (PK).
- dla zjazdów zwykłych do celów przemysłowych 3-15 stanowisk postojowych klasy C1 - za pojazd miarodajny przyjmuje się pojazd komunalny (PK).
- dla zjazdów zwykłych do celów przemysłowych poniżej 3 stanowisk postojowych klasy D - za pojazd miarodajny przyjmuje się pojazd osobowy (PO).

Oznaczenia i wymiary w/w pojazdów miarodajnych przyjmowane są wg wspomnianych powyżej wytycznych. Prosimy o potwierdzenie przyjętych pojazdów miarodajnych.

Z poważaniem

Tomasz Wojtanowski



Urząd Miejski w Elblągu
Departament Zarząd Dróg

Elbląg, dnia 15.05.2023 r.

DZD.ID.7011.5.2023.PT
EOD: 22960

**Obsługa Inwestycji Budowlanych,
Tomasz Wojtanowski**
ul. Ogólna 1M/3
82-300 Elbląg
mail: tomasz.wojtanowski@tlen.pl

Dotyczy: Wykonania dokumentacji projektowej pod nazwą: Budowa ul. Nowogródzkiej w Elblągu

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.05.2023 r. Departament Zarząd Dróg Urzędu Miejskiego w Elblągu akceptuje rodzaj przyjętych pojazdów miarodajnych, o których mowa w § 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r.

Wskazujemy, że powyższa akceptacja nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za poprawność wykonanej dokumentacji projektowej i poprawność zgodności z obowiązującymi przepisami.

Z up. PREZIDENTA MIASTA
Marek Wojtanowski
DYREKTOR DEPARTAMENTU
ZARZĄD DRÓG

Otrzymują:

1. Adresat,
2. DZD-ID.PT. a/a.

Urząd Miejski w Elblągu
Departament Zarząd Dróg

tel. +48 55 239 32 43
fax +48 55 239 33 32

e-mail: dzd@umelblag.pl
www.umelblag.pl