

Numer P/24/036266

Miejscowość Włocławek

Data 14-06-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Bukowa 5

gm. Włocławek, działka numer 8

2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV

3. Moc przyłączeniowa: 129,5 kW

W tym:

Złącze kablowe 129,5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - RS 3 [GPZ3-0062]

Linia 15 kV RS 3 - PCK [SN 3-0062-05]

Stacja SN/nn JAGIELLOŃSKA [STA3-0323]

Obwód nn BUKOWA 3, SADOWA 5-13, KRASZEWSKIEGO [NN 3-0323-12]

Obiekt Obwód [nN] BUKOWA 3, SADOWA 5-13, KRASZEWSKIEGO [NN 3-0323-12]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w kablowej rozdzielnicy szafowej, w kierunku instalacji przyłączanej;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

-

7.1.2. Stacja transformatorowa:

-

7.1.3. Urządzenia nn:

Istniejący kabel YAKY 4x240mm² dł. 84m relacji: rozdzielnica kablowa KRSN-0/5R-NH2/F nr Z9315225 ul.Sadowa dz.67 a złącze kablowe ZK-3a nr 3Z-003804 ul.Sadowa 3a przeciąć i wprowadzić przelotowo do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej KRSN-0/5R-NH2/F, z zastosowaniem odcinka kabla YAKXS 4x240 SE o długości około 5m. Szafkę usytuować przy granicy działki 3/9 od strony ul.Sadowej. Z proj. szafki wybudować kabel YAKXS 4x240mm² dł.50m do proj. rozdzielnicy KRSN-0/5R-NH2/F, którą usytuować przy granicy działki nr 8 ul.Sadowa 5. Istn. kabel YAKY 4x120 dł. 54m zdemontować z działki nr 8 i wprowadzić do proj. rozdzielnicy. Pozostały kabel YAKY 4x120 dł. 70m zdemontować wraz z złączem kablowym ZK-1b ul.Sadowa 5 w kierunku złącza ZK-1b ul.Orzechowa 2.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

-

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-

7.1.7. Demontaże:

- kabel YAKY 4x120 dł. 70m;

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca we własnym zakresie wybuduje z proj. kablowej rozdzielnicy szafowej wewnętrzną linię zasilającą kablem o przekroju dostosowanym do przewidywanego poboru mocy do rozdzielni głównej w budynku. Szafki pomiarowe wyposażone zgodnie z Zał. nr 1 w tablice licznikowe oraz zabezpieczenia przedlicznikowe tj. wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe z char. "B" zlokalizować w wydzielonym pomieszczeniu budynku lub na klatce schodowej. Obudowa zabezpieczeń winna być przystosowana do oplombowania. Instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosować do przewidywanego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej"

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 $\text{tg}\varphi \text{ QI:}$ 0.4
 $\text{tg}\varphi \text{ QIV:}$ 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
 Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - g) inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarcia w sieci	-	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarcia na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
	w stacji 110/15 kV GPZ RS 3		
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne	
- 10.3. Inne:
-
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy



Energa
operator

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytłaczynymi do Projektowania , uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji Włocławek.
Dane do obliczeń: moc transf. - 630kVA, obw.1200- 315A, kabel YAKXS 4x240 dl. 229m
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Krzysztof Dębczyński

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Numer P/24/036266
Miejscowość Włocławek
Data 14-06-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Włocławek , ul. Bukowa 5
gm. Włocławek, działka numer 8

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	Złącze kablowe	mieszkanie	15	3 fazy	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	Złącze kablowe	Garaż	8	1 faza	25	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	4.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	Złącze kablowe	potrzeby administracji	1	3 fazy	63	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	32.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe

P/24/036 266

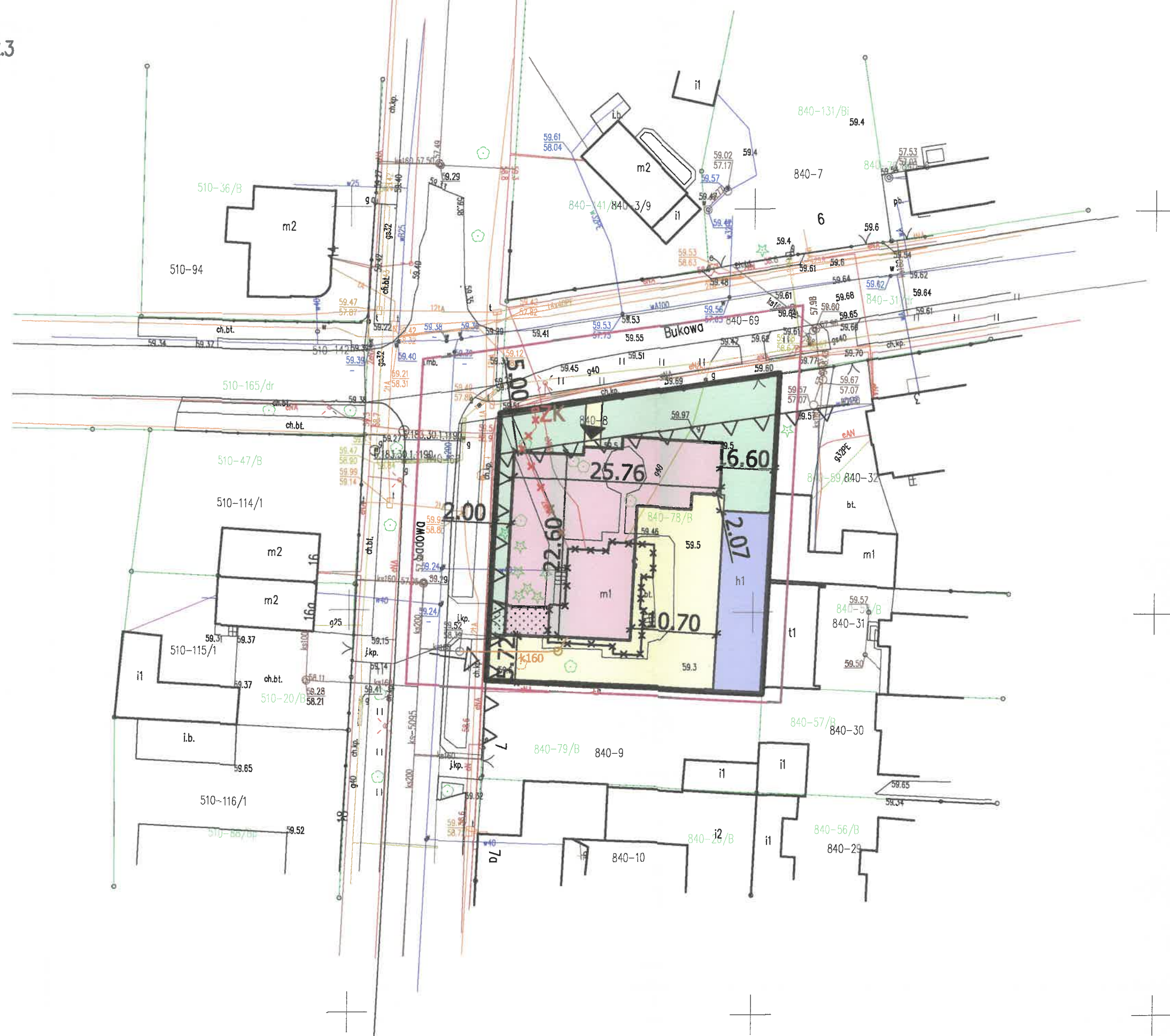
007-NH
PL-ETRF89
dzień 30.09.2022 r.















mski
604

446

1001-2

CEŁÓW
WO ZBIORY
EGIB.
I WYCH
RÓDZAJU
TCH.



-  Zakres opracowania - granice
-  Nieprzekraczalna linia zabudowy
-  Proj. budynek mieszkalny $\pm 0.00 = 61,30$ m n.p.m.
-  Istn. budynek garaży i garaż 1 kondygnacyjny
-  Proj. tereny utwardzone kostka betonowa ażurowa
-  Tereny biologicznie czynne
-  Wejście do budynku
-  Wjazd na działkę - wg odrębnej umowy
-  Śmietnik
-  Istniejący budynek mieszkalny 1 kondygnacyjny do rozbiórki
-  **ZK** Proponowana lokalizacja złóż
-  **X** Istniejąca sieć nN do likwidacji
-  **w40** istniejące przyłącze wody sz. projektu technicznego
-  **k160** przyłącze kanalizacji sanitarnej projektu technicznego

