EGZ. NR 1

OBIEKT	**BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE, WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYM, SANITARNYM, DESZCZOWYM, CIEPLNYM, DOZIEMNĄ INSTALACJĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ OŚWIETLENIOWĄ, ORAZ MIEJSCAMI POSTOJOWYMI**	
LOKALIZACJA	**UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10**	
INWESTOR	**GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO**	
	mons pracownia projektowa mgr inż. arch. Grzegorz Pełczyński ul. Wojskowa 3L/6 60-792 Poznań tel. +48 609 654 987	
RODZAJ OPRACOWANIA	**PROJEKT BUDOWLANY**	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**KATEGORIA XXVI - SIECI**	
BRANŻA	**ELEKTRYCZNA**	
TEMAT OPRACOWANIA	**ROZBIÓRKA I BUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH**	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	**PROJEKTANT** (uprawnienia, podpis)	**SPRAWDZAJĄCY** (uprawnienia, podpis)
ELEKTRYKA:	mgr inż. Andrzej Dukowski nr upr. WKP/0132/PWOE/06	mgr inż. Krzysztof Koziorowski nr upr. 147/PW/91
MIEJSCE, DATA OPRAC.	**POZNAŃ, STYCZEŃ 2018r.**	

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE, WRAZ Z PRZYŁACZAMI WODOCIĄGOWYM, SANITARNYM, DESZCZOWYM, CIEPLNYM, DOZIEMNĄ INSTALACJĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ OŚWIETLENIOWĄ, ORAZ MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO,
DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane jako projektant branży elektrycznej dla budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 5 w Wejherowie, wraz z przyłączami wodociągowym, sanitarnym, deszczowym, cieplnym, doziemną instalacją elektroenergetyczną oświetleniową, oraz miejscami postojowymi, ul. Gdańska 30, 84-200 Wejherowo, dz. nr ewid. 324/3, obręb: Wejherowo 10, oświadczam, że w/w projekt sporządziłam/em zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Sprawdzający
mgr inż. Andrzej Dukowski uprawnienia w specjalności elektrycznej nr WKP/0132/PWOE/06	mgr inż. Krzysztof Koziorowski uprawnienia w specjalności elektrycznej nr 147/PW/91

ZAŁĄCZNIKI

Numer R/17/037992	Miejscowość Gdańsk	Data 08-08-2017

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

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

1. Obiekt:
   Nazwa: Sala gimnastyczna
   Adres (Nr działki): Wejherowo, ul. Gdańska 30
   gm. Wejherowo , działka numer obręb 10-324/3
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
   2.1. Odcinek kablowy nn-0,4kV - polietylen/polwinit [T-95822-ZK-WAŚKOWSKIEGO30]
   2.2. Odcinek kablowy nn-0,4kV - polietylen/polwinit [T-95817-P-30]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy.

3.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.

3.3. Urządzenia nn:
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-95822 "Wejherowo Ceynowy", T-95817 "Wejherowo Necla" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.

3.4. Demontaże:
Materiały z demontażu zutylizować.

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.

4.2. Inne wymagania:
-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
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 przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Kierownik
Wydziału Przyłączeń
Sławomir Rutkowski

Majorczyk Marek
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 94 15

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
   ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie
   ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

woj. pomorskie
pow. wejherowski
miasto: WEJHEROWO
obreb: 10; ul. Waskowskiego
dzialki: 324/3 i inne
sekcja: 6.226.23.12.1.1, 2, 3, 4
stan (S+U+W) aktualny na dzien 26.07.2017 r.
Mapa przedstawia granice dzialek ujawnione w EGiB
uklad odniesienia "2000"
poziom odniesienia "Kronsztadt"

ID : GD.6640.3994.2017

Sporzadzil :

Pomiar szczegolow metoda bezposrednia
bez prawnego ustalenia granic dzialek.

zakres opracowania

UWAGA !
Nie wyklucza sie istnienia innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urzadzen podziemnych, ktore
nie byly zgloszone do inwentaryzacji.

mapa do celow projektowych zostala wykonana bez ustalenia obciazen
sluzebnosciami gruntowymi ujawnionymi w ksiegach wieczystych

w zakresie opracowania nie znajduja sie
projektowane sieci i przylacza
Wejherowo 26.07.2017 r.

LEGENDA ZWIĄZANA Z BUDOWĄ HALI SPORTOWJ:

- Granice działki
- Nieruchomości budynki
- Istniejące budynki szkoły
- Projektowane drogi pożarowe – nawierzchnia bitumiczna
- Projektowane chodniki podniesione – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego
- Istniejące utwardzenia
- Projektowane ciągi piesze – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego
- Projektowane zjazdy – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- Projektowana nawierzchnia żwirowa
- Projektowana zieleń niska (trawnik)
- Fragment istniejącego muru oporowego do rozbiórki
- Projektowany mur oporowy
- Projektowane obwodnienie linkowe
- Projektowane ogrodzenie (n-nowlerowskie)
- Projektowany wjazd z kratą typu ulicznego
- Projektowane drogowe kratki ściekowe – 11szt.
- Projektowane stojaki rowerowe – 10szt.
- Lokalizacja istniejącego dźwigu
- Lokalizacja istniejącego hydrantu zewnętrznego
- Projektowane przewody kabli telekomunikacyjnego
- Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej
- Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowane przyłącze ciepłne
- Projektowane linie elektroenergetyczne
- Linie elektroenergetyczne przeznaczone do przesunięcia

- Wejście do budynku / na stopień pionowe
- Istniejący wjazd na posesję
- Projektowane nowodrzenie drzew
- Projektowane wycinka drzew
- Projektowane wycinka drzew zgodnie z DECYZJĄ Nr OS 420/2016
- 1 Istniejący budynek szkoły
- 2 Istniejący budynek łącznika
- 3 Istniejący budynek sali gimnastycznej
- 4 Nowoprojektowany budynek zaplecza
- 5 Nowoprojektowany budynek sali sportowej
- 6 Projektowana bieżnia – 2 tory po dł. 80m/ szer. 1,22m zakończona żwirowaną wypełnioną piachem do stoków w kl
- Rura ochronna dwudzielna dr.110
- ZKP Złącze kablowo–pomiarowe
- Istniejący kabel telekomunikacyjny przeznaczony do przebudowy
- Projektowane zgłębienie odbioru istniejącej kanalizacji sanitarnej
- Projektowana rozbiórka odbioru istniejącej kanalizacji deszczowej
- Oprawa parkowa LED 40WX 1xLED 42W/740 (4018lm) symetryczna zasilana na słupie stalowym cylindrycznym h=3m i fundamencie prefabrykowanym 0,345,345,0 m
- Istniejące przyłącze niskoprzemysłowe do stacji SN Gniewowska do przełączenia do sieci wysokoprzemysłowej 0N308 według osobnego opracowania

LEGENDA ZWIĄZANA Z USUNIECIEM KOLIZJI:

- Projektowane linie elektroenergetyczne 2x YAKY 4x120mm2
- Linie elektroenergetyczne przeznaczone do likwidacji
- 2x rura osłonowa karbowana fi110

ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Wejherowie
Uzgodnienie nr 736 / E / 2018
Data uzgodnienia 30 MAR. 2018
Ilość rysunków 4

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dzienisz

N

mgr inż. arch. Grzegorz Pałczyński
ul. Bohaterów Monte Cassino 26, 76-200 Słupsk
tel. +48 606 604 997

Obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWE	
Adres inwestycji:	UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10	Branża: ELEKTRYCZNA
Inwestor:	GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO	Stadium dokumentacji: PROJEKT WYKONAWCZY
Temat rys.:	Kolizja - PZT - stan projektowany	
Projektant: Ep	mgr inż. Andrzej Dukowski upr. nr WKP/0132/PWOE/06	Podpis	Skala: 1:500
			Data: 09.2018
			Nr rys. E-02
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Kozborowski upr. nr 147/PW/91	Podpis	Nr str.

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-EP-EW-0054-0055- 125/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art.12 ust. 3 i 4, art.13 ust. 1 pkt.1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Andrzej Jan Dukowski
magister inżynier elektryk
urodzony dnia [redacted]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0132/PWOE/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 16 lutego 2006 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Andrzej Jan Dukowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Jan Dukowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów.
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Jan Dukowski
   [redacted]
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IFE-YW9-83A *

Pan Andrzej Dukowski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0421/05

adres zamieszkania [redacted]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-13 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Signature Not Verified
Digitally signed by [redacted]
DRAWER, WOJEWÓDZKI
Date: 2017.09.13 [redacted] CEST
Reason: Elektronicznie [redacted] PIIB
Location: Poznań, PL

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
ul. Niepodległości 18
60-967 POZNAŃ

Poznan, 1991-05-11

Nr 147/PW/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie par. 4 ust. 2, par. 5 ust. 1, par. 7 i par.13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Srodowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Pan Krzysztof K O Z I O R O W S K I
magister inżynier elektryk

urodzony dnia [redacted] posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta + kierownika budowy i robot

w specjalnosci instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Pan Krzysztof K O Z I O R O W S K I

jest upowazniony do:

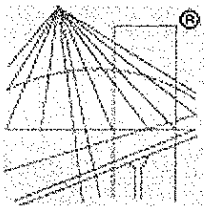
- sporządzania projektow instalacji i sieci elektrycznych

- w budownictwie osob fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementow instalacjii sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych.----------

/M/

OPŁATA SKARBOWA 1000 zł
URZĄD WOJEWÓDZKI w Poznaniu
OPŁATA SKARBOWA 5000 zł

z up. WOJEWODY
mgr [illegible] rzy Władysiak
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FB6-RUA-LIM *

Pan Krzysztof Koziorowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/6289/02

adres zamieszkania [redacted]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-28 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpis jest prawidłowy

CZĘŚĆ
OPISOWA

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. DANE OGÓLNE 3
2. PRZEDMIOT PROJEKTU 3
   2.1. ZAKRES OPRACOWANIA 3
   2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA 3
3. STAN ISTNIEJĄCY 4
4. STAN PROJEKTOWANY 5
5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW 6
5. BIOZ 7
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO 10

SPIS RYSUNKÓW:

E-1 Kolizja - PZT - stan istniejący
E-2 Kolizja - PZT - stan projektowany
E-3 Schemat usunięcia kolizji

1. DANE OGÓLNE

Inwestor: **GMINA MIASTA WEJHEROWA**
PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8
84-200 WEJHEROWO

Obiekt: **BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10**

2. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany usunięcia kolizji linii elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną salą sportową.

2.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje:

- usunięcia kolizji linii elektroenergetycznych.

2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690).
- Branżowe projekty budowlane.
- Zlecenie i wytyczne Inwestora.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie inwestycji (pod projektową sala sportową) znajdują się istniejące doziemne linie elektroenergetyczne oznaczone na mapie PZT:

- 2eN – 2 linie elektroenergetyczne YAKY 4x120mm2.
  - odcinek kablowy YAKY 4x120mm2 relacji [T-95822-ZK-WAŚKOWSKIEGO30],
  - Odcinek kablowy YAKY 4x120mm2 relacji [T-95817-P-30].
- eNA – stara linia elektroenergetyczna nieczynna (brak właściciela).

Zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji nr R/17/037992 z dnia 8.08.2018r istniejące linie kablowe należy przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.

4. STAN PROJEKTOWANY

W celu usunięcia kolizji należy wykonać roboty w następującej kolejności:

- Zdemontować odcinek starego nieczynnego kabla eNA (uwaga: przed demontaż należy się upewnić czy kabel nie jest pod napięciem).
- Zlokalizować i odkryć dwie linie elektroenergetyczne YAKY 4x120mm2 na odcinku kolidującym z projektowaną salą gimnastyczną do istniejącego złącza kablowego P-30 szkoła NIE ZK-3 (rys. E-01).
- Przygotować nowy wykop oraz ułożyć nowe dwie linie kablowe YAKY 4x120mm2 zgodnie z rys. E-02.
- Istniejące odcinki kablowe przerwać w miejscach zaznaczonych na rys. E-02 oraz odłączyć z istniejącego złącza kablowego (zdemontowane odcinki kablowe należy zutylizować).
- Projektowane odcinki kablowe połączyć mufą kablową przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY i przekroju żyły 120mm2 oraz z drugiej strony połączyć z istniejącym złączem kablowym.
- Po wykonaniu robót doprowadzić teren do stanu pierwotnego (odtworzenie przyłącza do istniejącej szkoły).

Kable układać w przygotowanym wykopie na głębokości 0,7m (nN), a pod drogą na głębokości 1,0m. Kable usadowić na podsypce z piasku grubości 10 cm, następnie przykryć 20 cm warstwą piasku. Ułożyć taśmę informacyjną koloru niebieskiego (nN) nad kablem nie mniej jak 25 cm, ale nie więcej jak 35cm. Pozostałą część wykopu przykryć warstwą gruntu rodzimego. Kable oznaczyć oznacznikami co 10m.

Roboty budowlane należy wykonać ręcznie.

5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Demontaże:

LP.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Kabel nieczynny eNA	mb.	80
2	Kabel YAKY 4x120mm2 (uwaga: trasa kablowa 75m)	mb.	150

Elementy projektowane:

LP.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY, YAKXS i przekroju żyły 120mm2	szt.	2
2	Kabel YAKXS 4x120mm2	mb.	230
3	Rura osłonowa karbowana do kabli fi110	mb.	44
4	Taśmę informacyjną koloru niebieskiego	mb.	120
5	Oznacznik kablowy do kabli doziemnych	szt.	24

5. BIOZ

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Prace obejmują:

- przygotowanie miejsca pracy (placu budowy),
- wykopy związane z demontażem istniejących kabli,
- wykopy pod nowe kable,
- odłączenie kabli z istniejącego złącza kablowego,
- ułożenia kabla,
- podłączenie nowych kabli do istniejącego złącza kablowego.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przez teren planowanej inwestycji przebiegają sieci infrastruktury (teletechniczna, elektryczna – istniejące przyłącze kablowe do szkoły, kanalizacji sanitarne). Dodatkowo w pobliżu montażu mufy kablowej znajduje się stacja transformatorowa.

WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄSTWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- roboty ziemne, wykopy,
- transport i osadzenie ciężkich elementów (kable),
- istniejące kable.

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘI RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z kolizją mogą wystąpić zagrożenia wynikające ze specyfiki wykonywanych prac w szczególności porażenie prądem elektrycznym, uszkodzenie ciała przez maszyny budowlane. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym występuje podczas przygotowania miejsca pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych (przyłącze kablowe nN). Zagrożenie uszkodzenia ciała związane z pracą sprzętu budowlanego oraz możliwość potrącenia przez pojazdy poruszające się na budowie.

WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub umiejętności do jej wykonywania, a także dostateczniej znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy nie można dopuści do pracy. Zgodnie z przepisami BHP nadzór budowy ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż, który odbędzie się w biurze budowy powinna poprowadzić osoba posiadająca do tego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót które aktualnie będą wykonywane na budowie.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie

- BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej budowy, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy,
- sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH WSTREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ ĄEWAKUACJĘNA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- prawidłowe zorganizowanie placu budowy,
- zaznaczenie miejsca wykopów taśmą ostrzegawczą,

- wyłączyć uziemić rządzenia energetyczne – istniejące przyłącze kablowe niskiego napięcia,
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- zabezpieczenie materiałów oraz narzędzi,
- przeszkolenie zakresie stosowania odzieży ochronnej, stosowania maszyn i urządzeń elektromechanicznych,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych,
- stosować środki ochrony indywidualnej (kaski, okulary, obuwie, rękawice, szelki),
- wykonania prac zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz zasadami rzemiosła budowlanego,
- na placu budowy posiadać apteczkę pierwszej pomocy,
- powierzenie nadzoru osobie uprawnionej

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obszar oddziaływania projektowanego zamierzenia budowlanego nie wykracza poza granice działek inwestora tj: dz. nr ewid. 324/3, obręb: Wejherowo 10.

Nie przewiduje się emisji szkodliwych zanieczyszczeń ani innego negatywnego wpływu na środowisko. Roboty budowlane związane z usunięciem kolizji nie są zaliczane do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie oddziaływają w żaden sposób na działki sąsiednie.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

woj. pomorskie
pow. wejherowski
miasto: WEJHEROWO
obreb: 10; ul. Waskowskiego
dzialki: 324/3 i inne
sekcja: 6.226.23.12.1.1, 2, 3, 4
stan (S+U+W) aktualny na dzien 26.07.2017 r.
Mapa przedstawia granice dzialek ujawnione w EGiB
uklad odniesienia "2000"
poziom odniesienia "Kronsztadt"

ID : GD.6640.3994.2017

Sporzadzil :

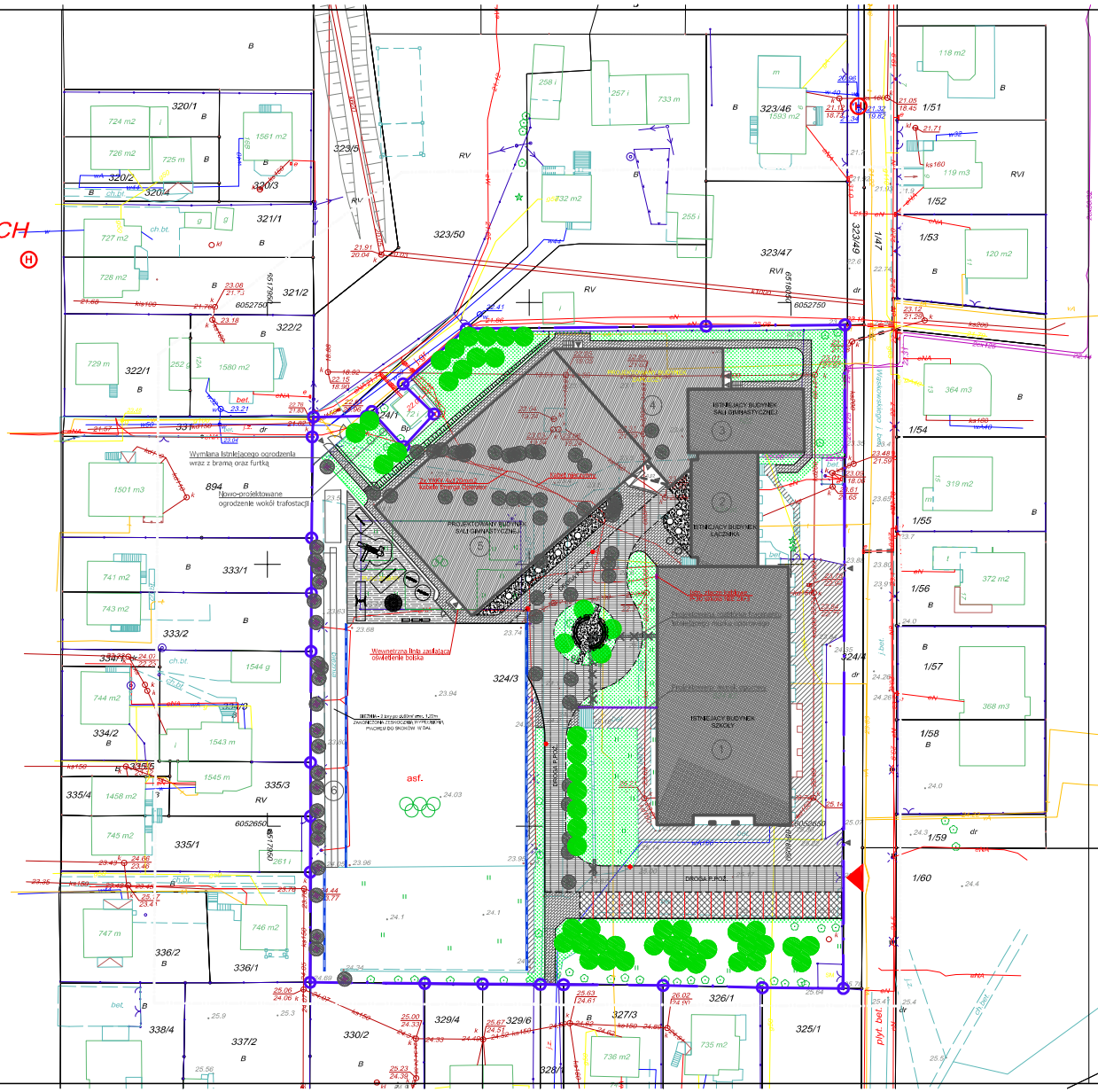
Pomiar szczegolow metoda bezposrednia
bez prawnego ustalenia granic dzialek.

zakres opracowania

UWAGA !
Nie wyklucza sie istnienia innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urzadzen podziemnych, ktore
nie byly zgloszone do inwentaryzacji.

mapa do celow projektowych zostala wykonana bez ustalenia obciazen
sluzebnosciami gruntowymi ujawnionymi w ksiegach wieczystych

w zakresie opracowania nie znajduja sie
projektowane sieci i przylacza
Wejherowo 26.07.2017 r.



LEGENDA ZWIĄZANA Z BUDOWĄ HALI SPORTOWJ:

- Granice działek
- Nowoprojektowane budynki
- Istniejące budynki szkoły
- Projektowany dojazd pożarowo – nawierzchnia bitumiczna
- Projektowane chodniki/ścieżki piesze – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego
- Istniejące utwardzenia
- Projektowany ciąg pieszo – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego
- Projektowane wyniki – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- Projektowana nawierzchnia żwirowa
- Projektowana zieleń niska (trawnik)
- Fragment istniejącego muru oporowego do rozbiórki
- Projektowany mur oporowy
- Projektowane odwodnienie liniowe
- Projektowane obrzeże trawnikowe betonowe – 11szt.
- Projektowane stojaki rowerowe – 10szt.
- Lokalizacja istniejącego śmietnika
- Lokalizacja istniejącego hydrantu zewnętrznego
- Wejście do budynku / na ciągi piesze
- Istniejący wjazd na posesję
- Projektowane nasadzenie drzew
- Projektowana wycinka drzew
- Projektowana wycinka drzew zgodnie z DECYZJĄ Nr OS 428/2016
- 1 Istniejący budynek łącznika
- 2 Istniejący budynek sali gimnastycznej
- 3 Istniejący budynek szkoły
- 4 Nowoprojektowany budynek zaplecza
- 5 Nowoprojektowany budynek sali sportowej
- 6 Projektowana siłownia – 2 tory po ok. 60m/ szer. 1,20m zakończona zasadniczą wyrównią płytami do skoków w dal

N

mgr inż. Grzegorz Kotczyński
ul. Wybickiego 3c/3
84-250 Pszczółki
tel. +48 669 454 007

Obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE
Adres inwestycji:	UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10
Inwestor:	GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO
Temat rys.:	Kolizja - PZT - stan istniejący
Projektant: Bp	mgr inż. Andrzej Dukowski upr. nr WKP/0132/PWOE/06
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Kozłowski upr. nr 147/PW/91

Branża: ELEKTRYCZNA
Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY
Skala: 1:500
Data: 01.2018
Nr rys.: E-01

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

woj. pomorskie
pow. wejherowski
miasto: WEJHEROWO
obreb: 10; ul. Waskowskiego
dzialki: 324/3 i inne
sekcja: 6.226.23.12.1.1, 2, 3, 4
stan (S+U+W) aktualny na dzien 26.07.2017 r.
Mapa przedstawia granice dzialek ujawnione w EGiB
uklad odniesienia "2000"
poziom odniesienia "Kronsztadt"

ID : GD.6640.3994.2017

Sporzadzil :

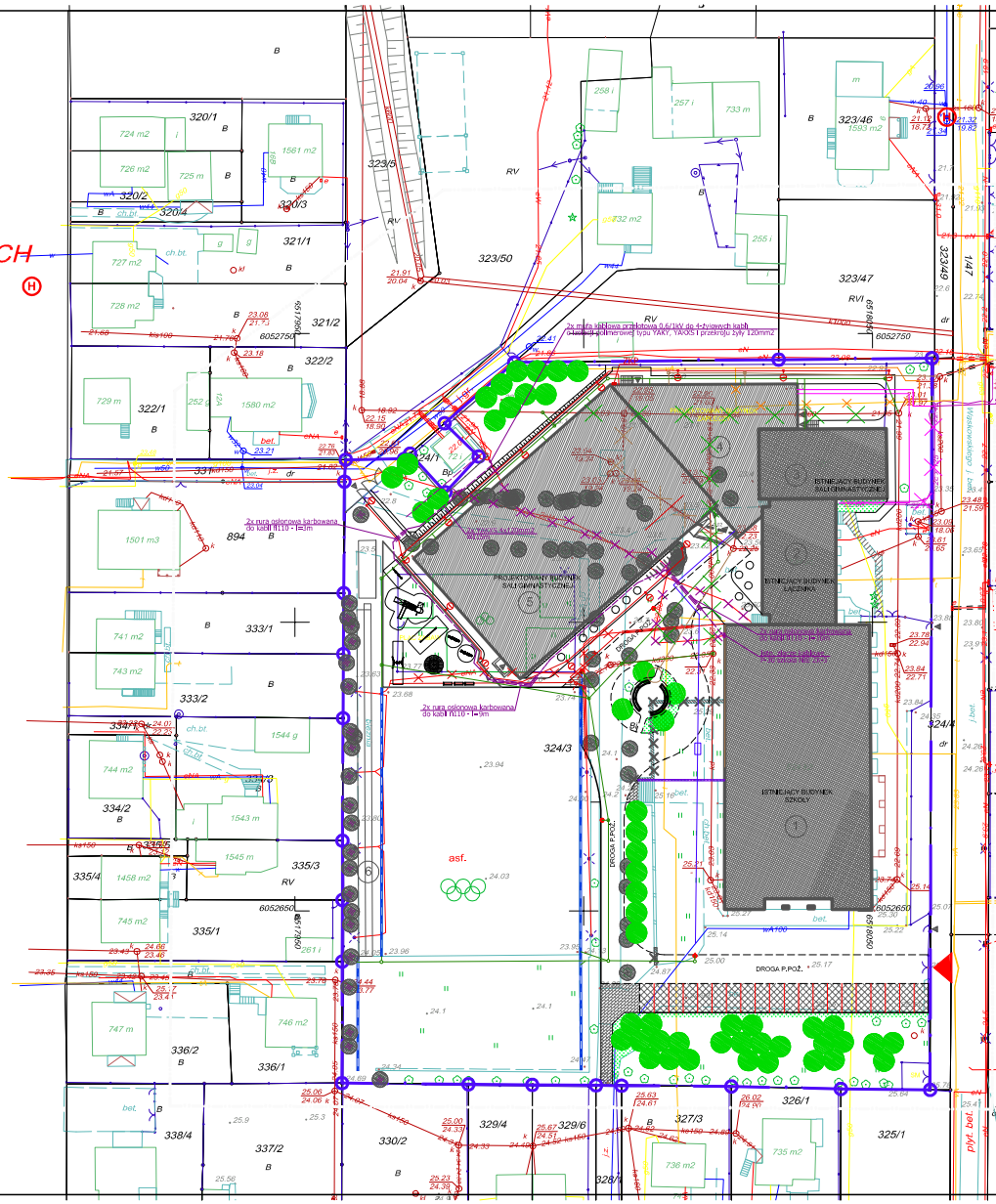
Pomiar szczegolow metoda bezposrednia
bez prawnego ustalenia granic dzialek.

zakres opracowania

UWAGA !
Nie wyklucza sie istnienia innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urzadzen podziemnych, ktore
nie byly zgloszone do inwentaryzacji.

mapa do celow projektowych zostala wykonana bez ustalenia obciazen
sluzebnosciami gruntowymi ujawnionymi w ksiegach wieczystych

w zakresie opracowania nie znajduja sie
projektowane sieci i przylacza
Wejherowo 26.07.2017 r.



LEGENDA ZWIĄZANA Z BUDOWĄ HALI SPORTOWJ:

- Granica działki
- Nieprojektowane budynki
- Istniejące budynki szkoły
- Fragment istniejącego muru oporowego do rozbiórki
- Projektowany mur oporowy
- Projektowane odwodnienie liniowe
- Projektowany wpust z kratką typu ulicznego
- Projektowane zdrapkę kanki żelbetowe – 15szt.
- Projektowane stojaki rowerowe – 10szt.
- Lokalizacja istniejącego śmietnika
- Lokalizacja istniejącego hydrantu zewnętrznego
- Wejście do budynku / na ciągi piesze
- Istniejący wjazd na posesję
- Projektowane nasadzenia drzew
- Projektowane wycinka drzew
- Projektowane wycinka drzew zgodnie z DECYZJĄ Nr OS 438/2016
- 1 Istniejący budynek szkoły
- 2 Istniejący budynek łącznika
- 3 Istniejący budynek sali gimnastycznej
- 4 Nieprojektowany budynek zaplecz
- 5 Nieprojektowany budynek sali sportowej
- 6 Projektowana bieżnia – 2 tory po dł. 60m/ szer. 1,22m zakończona zeskoczną ingerlińską piaskiem do skoków w dal

LEGENDA SIECI NIE OBJETA OPRACOWANIEM:

- Projektowane przesunięcie kabla telekomunikacyjnego
- Projektowana przyłącze kanalizacji sanitarnej
- Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowane przyłącze cieplne
- Projektowane linie elektroenergetyczne
- Nieaktywne linie elektroenergetyczne przeznaczone do przemapowania
- Rura osłonowa dwudzielna dr.110
- ZKP Złącze kablowo-pomiarowe
- Istniejący kabel telekomunikacyjny przeznaczony do przemapowania
- Projektowana rozdzielnica odcinka istniejącej kanalizacji sanitarnej
- Projektowana rozdzielnica odcinka istniejącej kanalizacji deszczowej
- Oprawa parkowa LED 40000 lm(LED 428/740 (4040lm) symetryczna zasilana na słupie stalowym cylindrycznym h=3m ! fundamencie prefabrykowanym 0,3x0,3x1,0 m
- Istniejące przyłącze niskoparametrowe do stacji SN Smetrowskiego do przełączenia do sieci wysokoparametrowej DN300 według osobnego opracowania

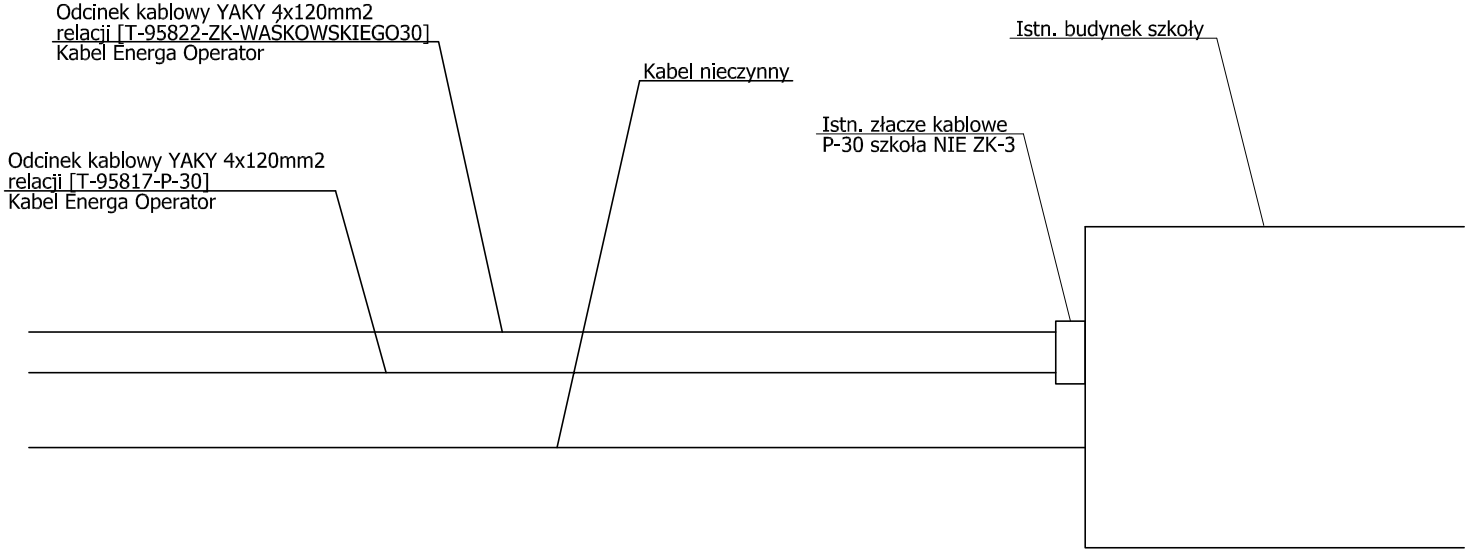
LEGENDA ZWIĄZANA Z USUNIECIEM KOLIZJI: (OBJETA OPRACOWANIEM):

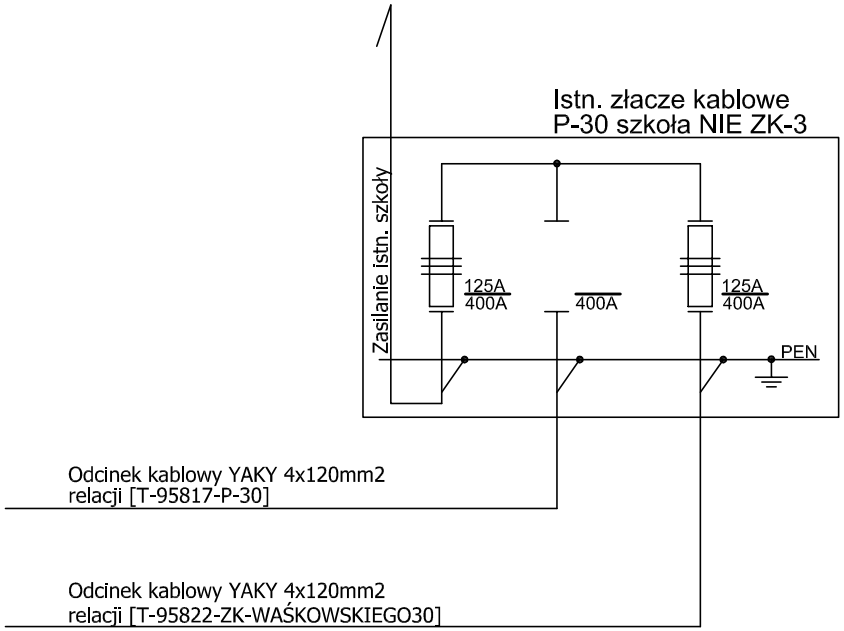
- Projektowane linie elektroenergetyczne 2x YAKXS 4x120mm2
- Linie elektroenergetyczne przeznaczone do likwidacji
- 3x rura osłonowa karbowana fi110

N

Obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE
Adres inwestycji:	UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10
Inwestor:	GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO
Temat rys.:	Kolizja - PZT - stan projektowany
Projektant: Bp	mgr inż. Andrzej Dukowski upr. nr WKP/0132/PWOE/06
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Kozłowski upr. nr 147/PW/91

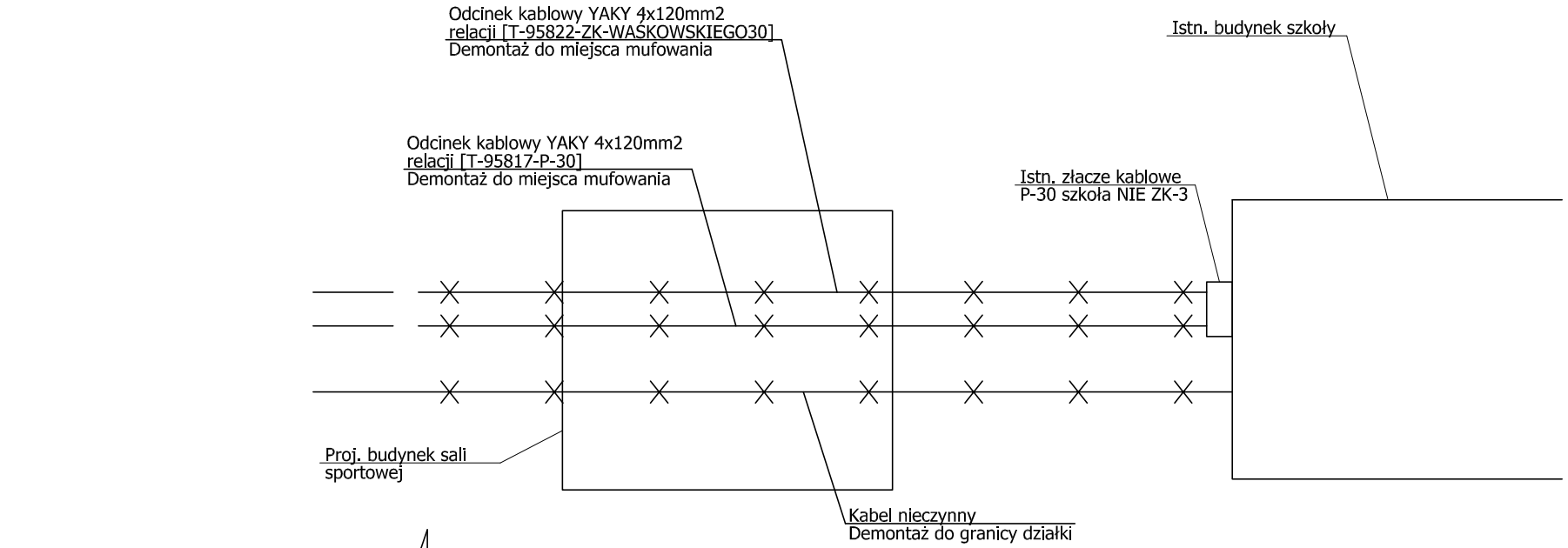
Branża: ELEKTRYCZNA
Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY
Skala: 1:500
Data: 01.2018
Nr rys.: E-02

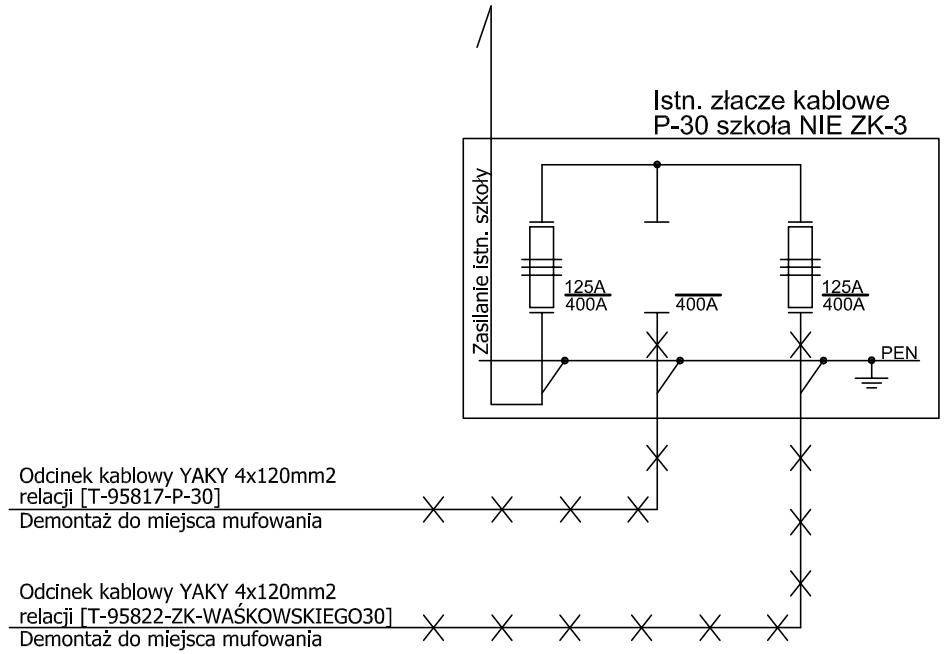




mens pracownia projektowa
mgr inż. arch. Grzegorz Pelczyński
ul. Wojskowa 3L/6
60-792 Poznań
tel. +48 609 654 987

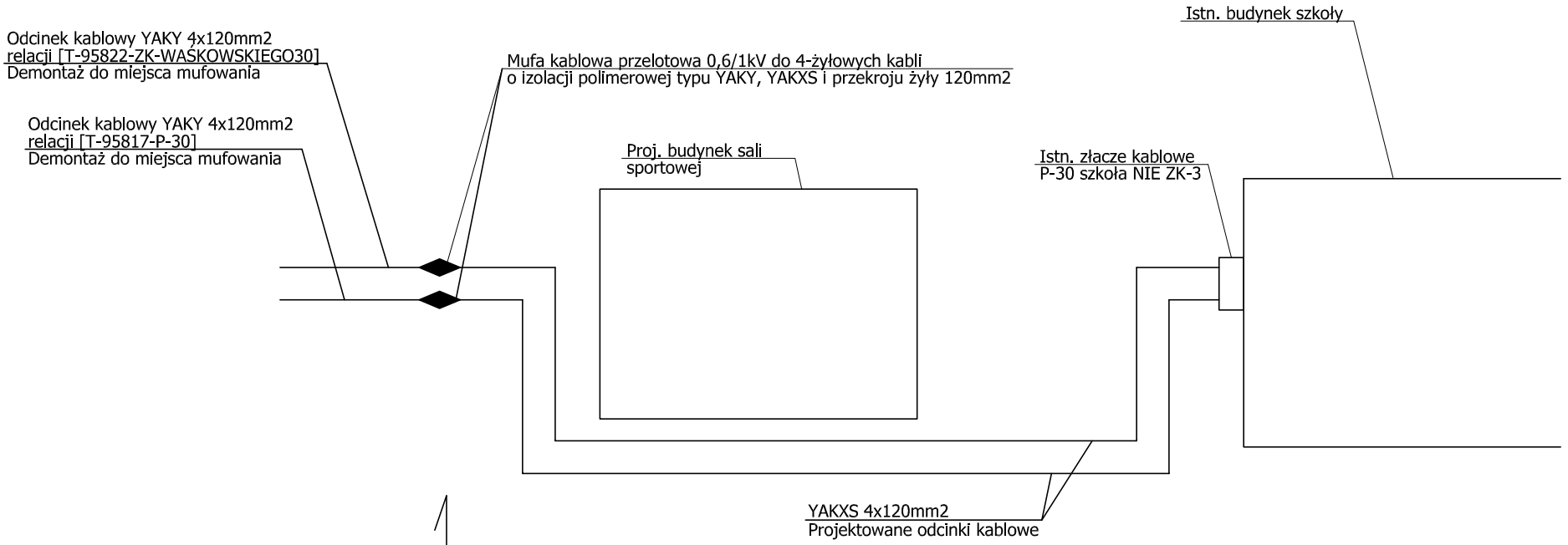
Obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE		
Adres Inwestycji:	UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10		Branża: ELEKTRYCZNA
Inwestor:	GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO		Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY
Temat rys.:	Schemat usunięcia kolizji (stan istniejący)		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Dukowski upr. nr WKP/0132/PWOE/06	Podpis	Skala:
			Data: 01.2018
			Nr rys. E-03/1
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Koziorowski upr. nr 147/PW/91		Nr str.

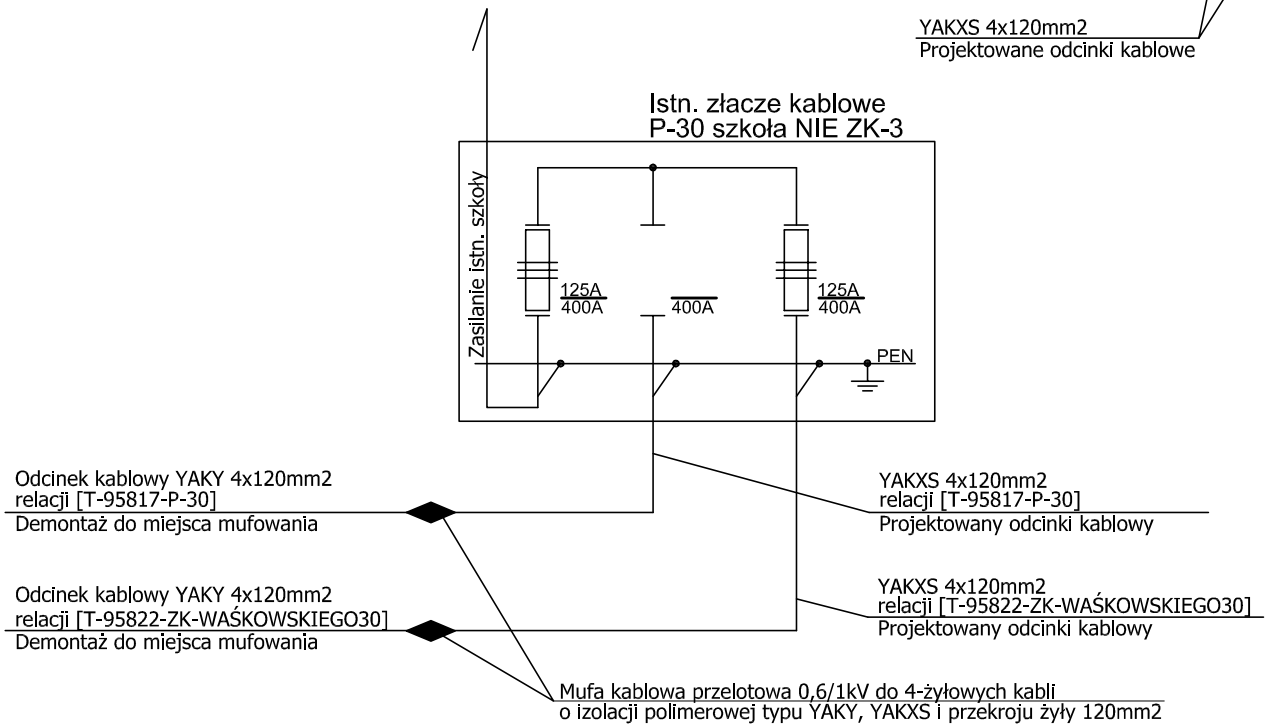




mens pracownia projektowa
mgr inż. arch. Grzegorz Pelczyński
ul. Wojskowa 3L/6
60-792 Poznań
tel. +48 609 654 987

Obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE		
Adres Inwestycji:	UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10		Branża: ELEKTRYCZNA
Inwestor:	GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO		Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY
Temat rys.:	Schemat usunięcia kolizji (demontaż)		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Dukowski upr. nr WKP/0132/PWOE/06	Podpis	Skala:
			Data: 01.2018
			Nr rys. E-03/2
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Koziorowski upr. nr 147/PW/91		Nr str.





mens pracownia projektowa
mgr inż. arch. Grzegorz Pelczyński
ul. Wojskowa 3L/6
60-792 Poznań
tel. +48 609 654 987

Obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WEJHEROWIE		
Adres Inwestycji:	UL. GDAŃSKA 30, 84-200 WEJHEROWO, DZ. NR EWID. 324/3, OBRĘB: WEJHEROWO 10		Branża: ELEKTRYCZNA
Inwestor:	GMINA MIASTA WEJHEROWA PLAC JAKUBA WEJHERA NR 8, 84-200 WEJHEROWO		Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY
Temat rys.:	Schemat usunięcia kolizji (stan projektowy)		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Dukowski upr. nr WKP/0132/PWOE/06	Podpis	Skala:
			Data: 01.2018
			Nr rys. E-03/3
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Koziorowski upr. nr 147/PW/91		Nr str.