

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BIURO PROJEKTOWE THERMOTECHNIKA SEBASTIAN GWARNY UL. TRUSKAWKOWA 42 89-600 CHOJNICE TEL. 660 43 42 92	
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA KATEGORIA OBIEKTU XIX	
STADIUM	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH Wspólny słownik zamówień: 45262210-6 Fundamentowanie 45111200-0 Roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje żelbetowe	
INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE	
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW	
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE	
DATA	09.2021	
PROJEKTANT	inż. PIOTR SCHULZ upr. nr: GP-KZ-7842/148/93 Uprawnienia do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BIURO PROJEKTOWE THERMOTECHNIKA SEBASTIAN GWARNY UL. TRUSKAWKOWA 42 89-600 CHOJNICE TEL. 660 43 42 92	
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA KATEGORIA OBIEKTU XIX	
STADIUM	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH Wspólny słownik zamówień: 45262210-6 Fundamentowanie 45111200-0 Roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje żelbetowe	
INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE	
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW	
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE	
DATA	09.2021	
PROJEKTANT	inż. PIOTR SCHULZ upr. nr: GP-KZ-7842/148/93 Uprawnienia do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BIURO PROJEKTOWE THERMOTECHNIKA SEBASTIAN GWARNY UL. TRUSKAWKOWA 42 89-600 CHOJNICE TEL. 660 43 42 92	
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA KATEGORIA OBIEKTU XIX	
STADIUM	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH Wspólny słownik zamówień: 45262210-6 Fundamentowanie 45111200-0 Roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje żelbetowe	
INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE	
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW	
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE	
DATA	09.2021	
PROJEKTANT	inż. PIOTR SCHULZ upr. nr: GP-KZ-7842/148/93 Uprawnienia do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

1. WSTĘP

• Przedmiot Specyfikacji Technicznych

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania:

INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE

• Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacje Techniczne należy odczytywać i rozumieć w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w punkcie 1.1. jako część Dokumentacji Przetargowej.

• Zakres Robót objętych Specyfikacjami Technicznymi

1.3.1. Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

1.3.2. W różnych miejscach Specyfikacji Technicznych podane są odnośniki do stosowanych norm i standardów. Przywołane normy i standardy winny być traktowane jako integralna część Specyfikacji Technicznych i czytane w połączeniu z rysunkami i Specyfikacjami, w których są wymienione. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomi się z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowane będą miały ostatnie wydania norm i standardów według stanu na 30 dni przed datą zamknięcia przetargu, o ile wyraźnie nie stwierdzono inaczej. Roboty należy wykonywać w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z obowiązującymi regulacjami, normami, standardami i wymaganiami określonymi w Specyfikacjach Technicznych. Gdziekolwiek występują odwołania do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej.

1.4. Określenia podstawowe.

Użyte w Specyfikacjach Technicznych wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – zbiór norm i wytycznych do prawidłowego wykonania robót budowlanych

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania Robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Kontraktu.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

Inspektor nadzoru inwestorskiego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonywanych robót zakrywalnych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu

Polecenie Inspektora nadzoru – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy

Teren budowy – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Laboratorium – laboratorium badawcze zaakceptowane przez Inspektora nadzoru, służące do przeprowadzania wszelkich badań i prób związanych z realizacją Kontraktu oraz oceną jakości Materiałów i Robót.

Materiały – wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Przedmiar robót – zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z

1. WSTĘP

• Przedmiot Specyfikacji Technicznych

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania:

INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE

• Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacje Techniczne należy odczytywać i rozumieć w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w punkcie 1.1. jako część Dokumentacji Przetargowej.

• Zakres Robót objętych Specyfikacjami Technicznymi

1.3.1. Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

1.3.2. W różnych miejscach Specyfikacji Technicznych podane są odnośniki do stosowanych norm i standardów. Przywołane normy i standardy winny być traktowane jako integralna część Specyfikacji Technicznych i czytane w połączeniu z rysunkami i Specyfikacjami, w których są wymienione. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomi się z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowane będą miały ostatnie wydania norm i standardów według stanu na 30 dni przed datą zamknięcia przetargu, o ile wyraźnie nie stwierdzono inaczej. Roboty należy wykonywać w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z obowiązującymi regulacjami, normami, standardami i wymaganiami określonymi w Specyfikacjach Technicznych. Gdziekolwiek występują odwołania do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej.

1.4. Określenia podstawowe.

Użyte w Specyfikacjach Technicznych wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – zbiór norm i wytycznych do prawidłowego wykonania robót budowlanych

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania Robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Kontraktu.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

Inspektor nadzoru inwestorskiego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonywanych robót zakrywalnych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu

Polecenie Inspektora nadzoru – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy

Teren budowy – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Laboratorium – laboratorium badawcze zaakceptowane przez Inspektora nadzoru, służące do przeprowadzania wszelkich badań i prób związanych z realizacją Kontraktu oraz oceną jakości Materiałów i Robót.

Materiały – wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Przedmiar robót – zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z

1. WSTĘP

• Przedmiot Specyfikacji Technicznych

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania:

INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE

• Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacje Techniczne należy odczytywać i rozumieć w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w punkcie 1.1. jako część Dokumentacji Przetargowej.

• Zakres Robót objętych Specyfikacjami Technicznymi

1.3.1. Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

1.3.2. W różnych miejscach Specyfikacji Technicznych podane są odnośniki do stosowanych norm i standardów. Przywołane normy i standardy winny być traktowane jako integralna część Specyfikacji Technicznych i czytane w połączeniu z rysunkami i Specyfikacjami, w których są wymienione. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomi się z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowane będą miały ostatnie wydania norm i standardów według stanu na 30 dni przed datą zamknięcia przetargu, o ile wyraźnie nie stwierdzono inaczej. Roboty należy wykonywać w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z obowiązującymi regulacjami, normami, standardami i wymaganiami określonymi w Specyfikacjach Technicznych. Gdziekolwiek występują odwołania do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej.

1.4. Określenia podstawowe.

Użyte w Specyfikacjach Technicznych wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – zbiór norm i wytycznych do prawidłowego wykonania robót budowlanych

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania Robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Kontraktu.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

Inspektor nadzoru inwestorskiego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonywanych robót zakrywalnych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu

Polecenie Inspektora nadzoru – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy

Teren budowy – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Laboratorium – laboratorium badawcze zaakceptowane przez Inspektora nadzoru, służące do przeprowadzania wszelkich badań i prób związanych z realizacją Kontraktu oraz oceną jakości Materiałów i Robót.

Materiały – wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Przedmiar robót – zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu elementów konstrukcyjnych występujących podczas wykonania zadania

INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE

1.2. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

KONSTRUKCJA BETONOWA LUB ŻELBETOWA

- wykonanie płyty fundamentowej,
- wykonanie wykopu,
- wymiana gruntu.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

1. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w części „Wymagania Ogólne” niniejszej Specyfikacji.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

Montaż oraz wykonawstwo warsztatowe konstrukcji betonowej i żelbetowej winny być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Konstrukcja winna być wykonana ściśle wg dokumentacji technicznej.

Wykonawstwo oraz montaż konstrukcji zgodne z wymogami obowiązujących norm.

2. MATERIAŁY

Materiały do wykonania konstrukcji betonowej i żelbetowej

a) płyta fundamentowa:

Parametry techniczne:

- o grubość 20 cm,
- o wymiary 270 x 1280cm
- o z betonu klasy C20/25
- o zbrojone konstrukcyjnie dołem i górą podłużnie Ø12; ze stali A-IIIN (gat. 34GS), z zachowaniem minimalnego otulenia 4,0 cm od strony gruntu i 3,0cm w pozostałych przypadkach,
- o Układ zbrojenia i geometria płyty fundamentowej zgodnie z rysunkami części graficznej opracowania do projektu technicznego,

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu elementów konstrukcyjnych występujących podczas wykonania zadania

INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE

1.2. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

KONSTRUKCJA BETONOWA LUB ŻELBETOWA

- wykonanie płyty fundamentowej,
- wykonanie wykopu,
- wymiana gruntu.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

1. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w części „Wymagania Ogólne” niniejszej Specyfikacji.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

Montaż oraz wykonawstwo warsztatowe konstrukcji betonowej i żelbetowej winny być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Konstrukcja winna być wykonana ściśle wg dokumentacji technicznej.

Wykonawstwo oraz montaż konstrukcji zgodne z wymogami obowiązujących norm.

2. MATERIAŁY

Materiały do wykonania konstrukcji betonowej i żelbetowej

a) płyta fundamentowa:

Parametry techniczne:

- o grubość 20 cm,
- o wymiary 270 x 1280cm
- o z betonu klasy C20/25
- o zbrojone konstrukcyjnie dołem i górą podłużnie Ø12; ze stali A-IIIN (gat. 34GS), z zachowaniem minimalnego otulenia 4,0 cm od strony gruntu i 3,0cm w pozostałych przypadkach,
- o Układ zbrojenia i geometria płyty fundamentowej zgodnie z rysunkami części graficznej opracowania do projektu technicznego,

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu elementów konstrukcyjnych występujących podczas wykonania zadania

INWESTOR	GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
NAZWA PROJEKTU	WYKONANIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA ZASILANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY NA STADIONIE MIEJSKIM CHOJNICZANKA 1930 O MOCY 900kW
LOKALIZACJA	CHOJNICE DZ. NR 4355/4, 4356 OBRĘB EWIDENCYJNY: 220201_1.0001 CHOJNICE

1.2. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

KONSTRUKCJA BETONOWA LUB ŻELBETOWA

- wykonanie płyty fundamentowej,
- wykonanie wykopu,
- wymiana gruntu.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

1. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w części „Wymagania Ogólne” niniejszej Specyfikacji.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

Montaż oraz wykonawstwo warsztatowe konstrukcji betonowej i żelbetowej winny być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Konstrukcja winna być wykonana ściśle wg dokumentacji technicznej.

Wykonawstwo oraz montaż konstrukcji zgodne z wymogami obowiązujących norm.

2. MATERIAŁY

Materiały do wykonania konstrukcji betonowej i żelbetowej

a) płyta fundamentowa:

Parametry techniczne:

- o grubość 20 cm,
- o wymiary 270 x 1280cm
- o z betonu klasy C20/25
- o zbrojone konstrukcyjnie dołem i górą podłużnie Ø12; ze stali A-IIIN (gat. 34GS), z zachowaniem minimalnego otulenia 4,0 cm od strony gruntu i 3,0cm w pozostałych przypadkach,
- o Układ zbrojenia i geometria płyty fundamentowej zgodnie z rysunkami części graficznej opracowania do projektu technicznego,