

MJK – PROJEKT Sp. z o.o.

03-464 Warszawa, ul. Al. Jana Pawła II 43A/35B
e-mail: bupmk@vp.pl;
NIP 1132894420; REGON 362415143; KRS 0000573452

NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
SZKOLNYCH NA PARTERZE BUDYNKU NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA WRAZ
Z ROZBUDOWĄ O ZEWNĘTRZNE ELEMENTY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU**

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

**BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO
W TUROŚLI - 18-525 TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II 28**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

KAT. IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: budynki szkolne i przedszkolne

NAZWA JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200606_2 TUROŚL

NAZWA I NUMER
OBREBU: EWIDENCYJNEGO

OBREB EWIDENCYJNY NR 0019 TUROŚL

NUMERY DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH,
NA KTÓRYCH OBIEKT
JEST USYTUOWANY:

DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 20

IMIĘ I NAZWISKO LUB
NAZWA INWESTORA,
ADRES INWESTORA:

GMINA TUROŚL, 18-525 TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II 49

PROJEKTANT

KONSTRUKCJA PROJEKTANT - mgr inż. Łukasz Szutkiewicz
Projektant w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
upr. proj. MAZ/0418/PWBKb/17

SPRAWDZAJĄCY

KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Henryk Sienkiewicz
Projektant w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
upr. proj. Nr SUW-49/98

WARSZAWA – 15 października 2025r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt techniczny konstrukcyjny przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na parterze budynku na potrzeby przedszkola wraz z rozbudową o zewnętrzne elementy wejściowe do budynku Szkoły Podstawowej im. Ks. Jana Twardowskiego w Turośli, zlokalizowanego przy ul. Jana Pawła II 28 na działce ewidencyjnej nr 20, obręb nr 0019 Turośl, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz Decyzją nr PDS.6733.11.2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydaną przez Wójta Gminy Turośl w dniu 26 września 2025 roku.

PROJEKTANT

KONSTRUKCJA PROJEKTANT - mgr inż. Łukasz Szutkiewicz
Projektant w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
upr. proj. MAZ/0418/PWBKb/17

SPRAWDZAJĄCY

KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Henryk Sienkiewicz
Projektant w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
upr. proj. Nr SUW-49/98

WARSZAWA – 15 października 2025r.

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Spis Treści

I Część opisowa

1. Opis techniczny

II Część rysunkowa

1. RZUT PARTERU
2. NADPROŻA STALOWE

Opis Techniczny

do projektu technicznego przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na parterze budynku na potrzeby przedszkola wraz z rozbudową o zewnętrzne elementy wejściowe do budynku Szkoły przy ul.

Jana Pawła II w Turośl,

dz. Nr 20, JEDN. EWID. 200606_2 TUROŚL, OBR. EWID. NR 0019 TUROŚL

(KONSTRUKCJA)

1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Wg. części architektonicznej opracowania

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Wg części architektonicznej opracowania

3. Warunki geotechniczne

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 września 1998r., warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej lokalizacji obiektu zostały określone jako proste.

Do obliczeń przyjęto piaski średnie o stopniu zagęszczenia $I_d=0,6$. Odbiór dna wykopu musi być wykonany przez uprawnionego geologa.

Jeżeli nośność istniejących gruntów jest mniejsza od zakładanych w obliczeniach piasków średnich należy niezwłocznie powiadomić projektanta dokumentacji oraz zweryfikować wymiary fundamentów.

Przyjęto głębokość przemarzania gruntu 1,4m wg PN-81/B-03020.

Budynek zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

4. Konstrukcja obiektu

I. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne).

- Belki żelbetowe, jednoprzęsłowe, równomiernie obciążone utwierdzone lub przegubowo oparte na podporach.

II. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

a) wykaz norm dotyczących obciążeń budowli:

- PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 ze zmianą Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-77/B-02011 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

III. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

- a) Nadproża** – stalowe ze stali klasy ST3SX oraz żelbetowe z betonu C20/25, zbrojonego stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S)

5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Wg części architektonicznej opracowania.

6. Rozwiązanie zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Wg części branżowych opracowania.

7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Wg części branżowych opracowania.

8. Charakterystyka energetyczna budynku

Wg części branżowych opracowania.

9. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Wg części architektonicznej i branżowych opracowania.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wg części architektonicznej opracowania.

11. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, oraz innymi obowiązującymi przepisami.

- Do prac budowlanych należy używać wyłącznie materiałów i wyrobów posiadających odpowiednie dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce i stosować je zgodnie ze szczegółowymi specyfikacjami producenta.

- Wszelkie zmiany zastosowanych rozwiązań i odstępstwa od niniejszego projektu powinny być bezwzględnie konsultowane i uzgadniane z autorem projektu. Wszelkie zmiany muszą uzyskać pisemną aprobatę autora projektu wniesioną w dziennik budowy obiektu.

- Obciążenia zabetonowanych konstrukcji obciążeniami montażowymi w żadnym wypadku nie może spowodować odkształceń, rys i uszkodzeń w zabetonowanej konstrukcji

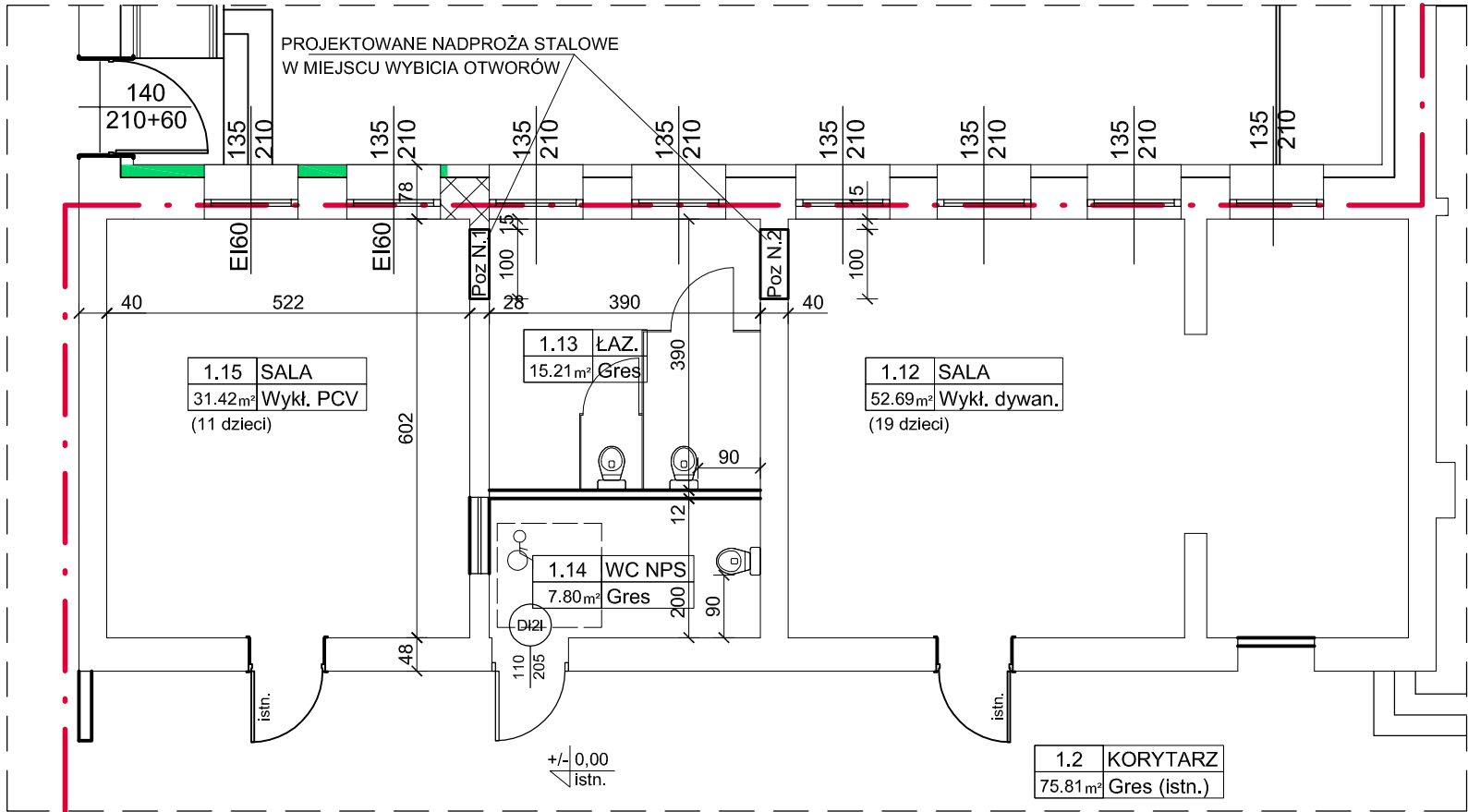
-Wszystkie roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane

Projektant:

mgr inż. Łukasz Szutkiewicz

Sprawdzający:

mgr inż. Henryk Sienkiewicz

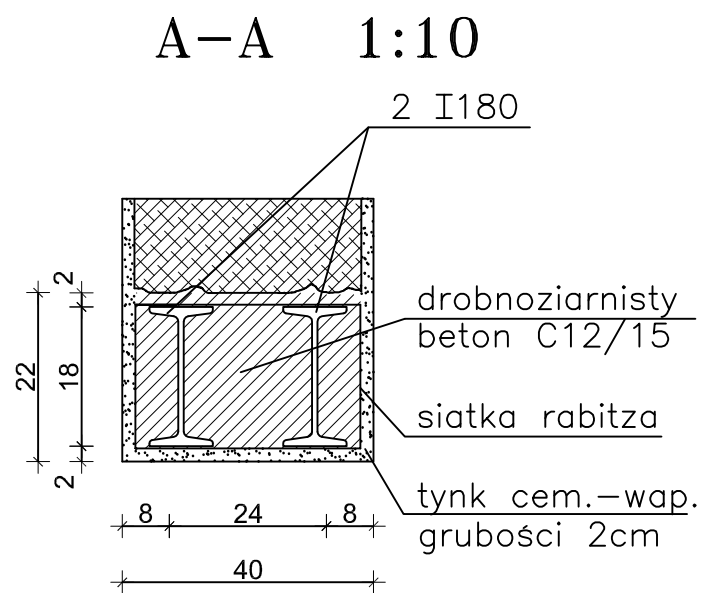
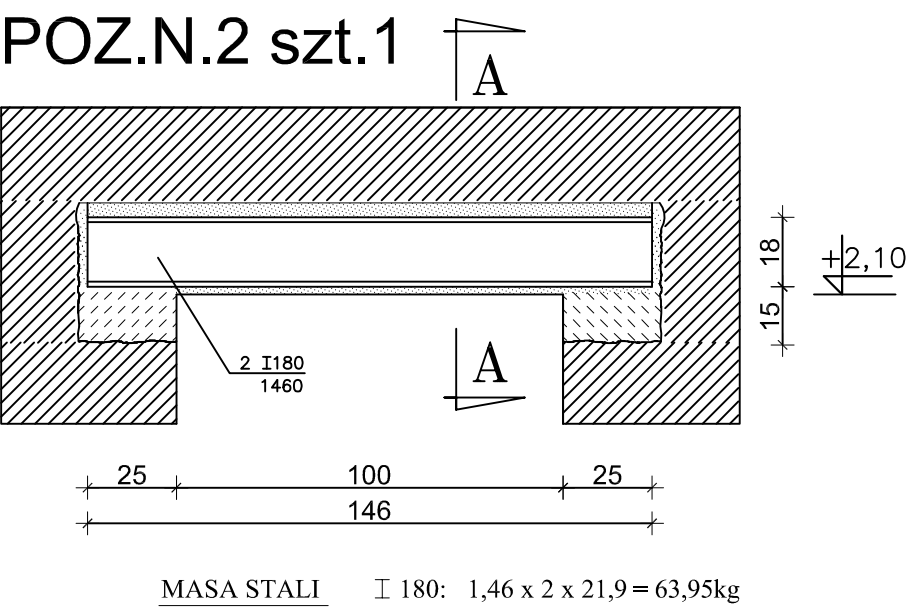
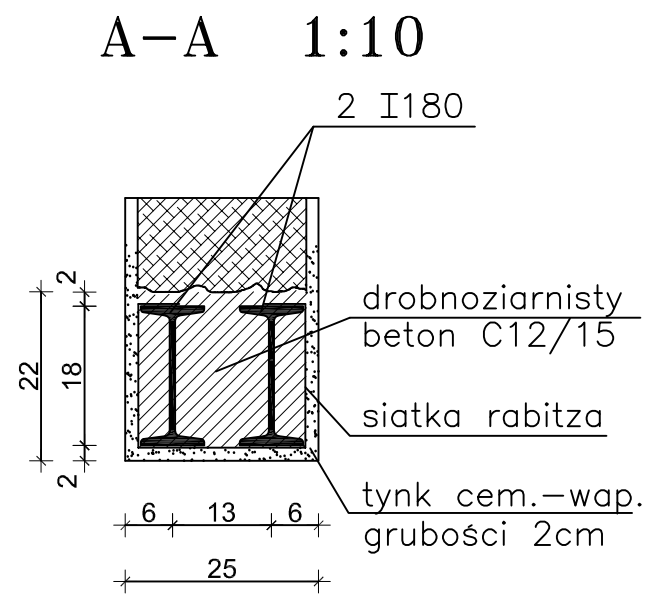
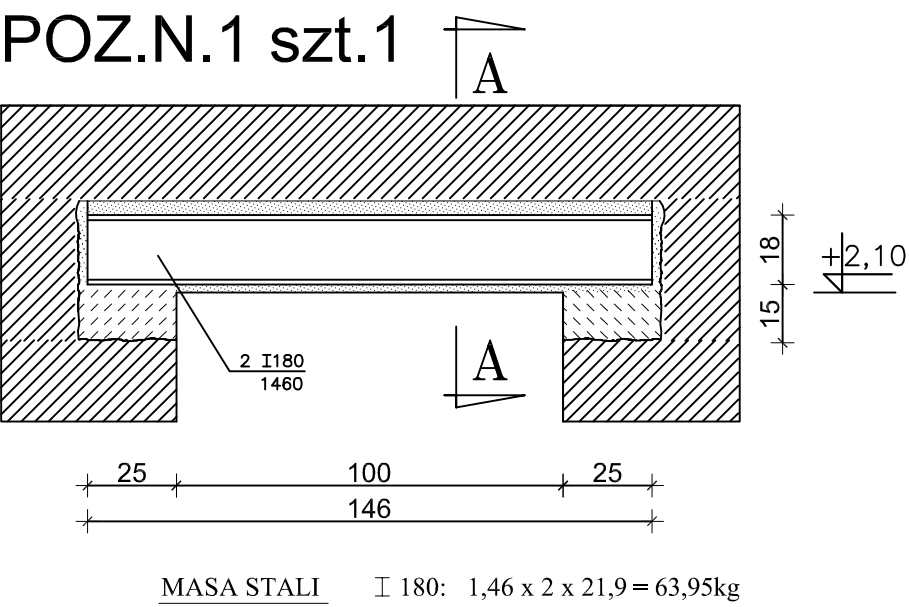


--- ZAKRES PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH NA PARTERZE BUDYNKU
POD POTRZEBY PRZEDSZKOLA ORAZ ROZBUDOWY O ELEMENTY
WEJŚCIOWE DO PRZEDSZKOLA

ELEMENTY PROJEKTOWANE

UWAGI:
- Podane wymiary mogą mieć charakter przybliżony.

MJK - PROJEKT SP. Z O. O. 02-464 Warszawa, ul. Al. Jana Pawła II 43A/35B			NR RYS. 1
TEMAT	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH NA PARTERZE BUDYNKU NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA WRAZ Z ROZBUDOWĄ O ZEWNĘTRZNE ELEMENTY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU		FAZA PROJEKT TECHNICZNY
ADRES	BUD. SZKOŁY PODST. IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W TUROŚLI 18-525 TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II, DZ. EWID. NR 20 JEDN. EWID. 200606_2 TUROŚL, OBR. EWID. NR 0019 TUROŚL		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	RZUT PARTERU		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 30 październik 2025 r.	PODPIS
OPRACOWAŁ		DATA	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Henryk Sienkiewicz upr. nr: SUW-48/98	DATA 30 październik 2025 r.	PODPIS



SZCZEGÓŁOWY OPIS WYKONANIA NADPROŻA

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem belek stalowych, należy odciążyć ścianę, poprzez podstemplowanie opartych na niej stropów z obu stron. Stemple trzeba ustawiać z pośrednictwem podwaliny drewnianej na długości całej ściany. Podparcie stropów wykonać przy pomocy belek drewnianych . W następnej kolejności, w miejscu projektowanego nadproża z jednej strony ściany wykuwa się bruzdę na wysokość belki stalowej i głębokość równą połowie grubości ściany oraz gniazda w ścianie w miejscach poduszek pod oparcie belek. Po związaniu betonu poduszek, układa się belkę stalową i przystępuje się do podobnych czynności z drugiej strony ściany z tym, że po wykuciu odpowiedniej bruzdy, należy wypełnić przestrzeń pomiędzy belkami drobnoziarnistym beton C12/15. Po osadzeniu belek należy dokładnie wypełnić szczelinę między belkami a ścianą przy pomocy kawałków cegieł i ewentualnie klinów stalowych. Dopiero teraz można wyburzyć fragmenty ściany znajdujące się pod belkami stalowymi. Wyburzenia ściany dokonuje się po ułożeniu wszystkich belek stalowych dla danego elementu.

MJK - PROJEKT SP. Z O. O. 02-464 Warszawa, ul. Al. Jana Pawła II 43A/35B			NR RYS. 2
TEMAT	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH NA PARTERZE BUDYNKU NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA WRAZ Z ROZBUDOWĄ O ZEWNĘTRZNE ELEMENTY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU		FAZA PROJEKT TECHNICZNY
ADRES	BUD. SZKOŁY PODST. IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W TUROŚLI 18-525 TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II, DZ. EWID. NR 20 JEDN. EWID. 200606_2 TUROŚL, OBR. EWID. NR 0019 TUROŚL		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	NADPROŻA STALOWE		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 30 październik 2025 r.	PODPIS
OPRACOWAŁ		DATA	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Henryk Sienkiewicz upr. nr: SUW-48/98	DATA 30 październik 2025 r.	PODPIS