

Nazwa inwestycji:	MODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU POSTOJOWEGO
Treść opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Adres inwestycji	NIECHŁONIN obręb ewid. Niechłonin działka ewid. 360 działka ewid.359/1
Inwestor/adres	GMINA PŁOŚNICA 13-206 PŁOŚNICA ul. Dworcowa 52

Projektant :	podpis
mgr inż. Zygmunt Liczmański upr. bud. 9/02/OL	

Data:	maj 2022	1
--------------	----------	----------

SPIS OPRACOWANIA

1 .Kopie uprawnień projektanta i przynależności do Izby Zawodowej	str 3
2. Oświadczenie projektanta .	str 5
3. Opis techniczny do projektu modernizacji budynku ośrodka zdrowia w Niechłonie	str 6
4. Informacja dotycząca BiOZ	str 15
5. Opis techniczny do urządzenia placu postojowego	str 18

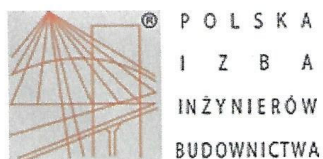
Część rysunkowa:

Nr . rys.Z- 1.Zagospodarowanie działki w zakresie objętym modernizacją budynku ośrodka zdrowia

- rys. 2. Rzut w poziomie piwnic -inwentaryzacja
- rys. 3. Rzut w poziomie parteru -inwentaryzacja
- rys. 4. Rzut w poziomie piętra -inwentaryzacja
- rys. 5. Elewacja wschodnia -inwentaryzacja
- rys. 6. Elewacja zachodnia -inwentaryzacja + kolorystyka
- rys. 7. Elewacja północna -inwentaryzacja
- rys. 8. Elewacja południowa -inwentaryzacja
- rys. 9. Przekrój poprzeczny pochylni dla osób niepełnosprawnych

Nr . rys.Z- 1.Zagospodarowanie działki nr. 359/1 w zakresie urządzenia placu postojowego

- rys. 1. Przekrój warstw konstrukcyjnych nawierzchni placu



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-IDK-DHH-VV8 *

Pan Zygmunt Liczmański o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0074/03
adres zamieszkania ul.Dworcowa 2, 13-220 Rybno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



RR.II.7131/5/02

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu ZYGMUNTOWI PIOTROWI LICZMAŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. 07 lipca 1961 r. w Działdowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 9/02/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Zygmunt Piotr Liczmański
13-220 Rybno
ul. Dworcowa 2
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Marian Staszowski
p.o. Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego

Obiekt: MODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NIECHŁONINIE
Z URZĄDZENIEM PLACU POSTOJOWEGO

Adres obiektu: gmina Płońnica
obręb Niechłonin
działka nr 360 , 359/1

Inwestor: Gmina Płońnica
13-206 Płońnica
ul. Dworcowa 52

Data opracowania: maj 2022 r

Oświadczamy , że projekt modernizacji budynku ośrodka zdrowia w Niechłoninie z urządzeniem placu postojowego został wykonany zgodnie z wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia , któremu ma służyć.

(art. 34 ust 3d pkt.3 Ustawy Prawo Budowla ne Dz. U. z 2020 poz. 1333 ze zmianami)

projektant	mgr inż. Zygmunt Liczmański upr. 9/02/OL	
------------	---	--

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NIECHŁONINIE

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor:** Gmina Płościca
Płościca ul. Dworcowa 52
- 1.2. Temat:** Modernizacji budynku ośrodka zdrowia w Niechłoninie
- 1.3. Lokalizacja:** Niechłonin działka ewid. 360 ,

2. Podstawa opracowania

- a. Pomiary inwentaryzacyjne , wykonane przez autora opracowania
- b. Uzgodnienia z Inwestorem
- c. Mapa sytuacyjna w skali 1:500

3. Opis stanu istniejącego oraz przedmiotu opracowania

Działka nr ewid. 360 zabudowana budynkiem ośrodka zdrowia pełniącym funkcję przychodni zdrowia oraz funkcję mieszkalną.

Stan techniczny budynku wymaga przeprowadzenia modernizacji , w szczególności pod kątem izolacyjności termicznej ścian oraz stropodachu .

Dodatkowo projektuje się przeprowadzenie prac poprawiających standard urządzenia i zagospodarowania terenu działki .

3.1. MODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA

3.1.1. Projektowany zakres prac modernizacyjnych

- Wykonanie termomodernizacji budynku w zakresie docieplenia ścian i stropodachu po uprzedniej rozbiórce ocieplenia istniejącego
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej oraz wykonanie nowych obróbek blacharskich
- Rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych oraz opaski betonowej wokół budynku
- Wykonanie okładzin schodów betonowych zewnętrznych wejściowych do pomieszczeń przychodni oraz części mieszkalnej

- Wykonanie okładzin pochylni dla osób niepełnosprawnych z montażem nowych balustrad ze stali nierdzewnej
- Wykonanie opaski z kostki betonowej wokół budynku
- Wykonanie nowego ogrodzenia działki
- Wykonanie nowych nawierzchni placów manewrowych , dojeżdż i dojazdów.
- Naprawa uszkodzeń w elewacji budynku gospodarczego

UWAGA:

Szczegółowy zakres robót został ujęty w kosztorysie inwestorskim stanowiącym Integralną część opracowania

3.1.2. Rozwiązania techniczne budynku

Konstrukcja budynku murowana z pustaków ceramicznych , ściany nadziemia gr. 40 cm docieplone warstwą styropianu gr. 12 cm i wykończone tynkiem cienkowarstwowym.

Ściany piwniczne betonowe gr. 25 cm docieplone styropianem gr. 10 cm i malowane.

Ławy fundamentowe żelbetowe – wylewane.

Stropy z płyt prefabrykowanych żelbetowych .

Stropodach wentylowany z płytek korytkowych prefabrykowanych.

Pokrycie dachu blachą trapezową na łątach nocowanych do płyt korytkowych konstrukcji dachu z dociepleniem .

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, z blachy ocynkowanej.

Parapety z blachy powlekanej.

Okna PCV

3.1.3. Opis rozwiązań materiałowych , technicznych dla projektowanego zakresu

3.1.3.1. Ocieplenie ścian.

Ze względu na stan izolacji termicznej ścian (parter , I piętro styropian gr. 12 cm piwnica 10 cm) planuje się wykonanie nowych izolacji termicznych ścian po dokonaniu rozbiórki istniejących.

Izolacje ścian projektowane:

- ściany piwniczne- styropian EPS70-040 gr. 12 cm
- ściany parteru , I piętra - styropian EPS70-040 gr 15 cm **U=0.20 W/Km²**

Wykończenie ścian tynkiem cienkowarstwowym silikonowym barwionym w masie .Ściany piwnic wykończone tynkiem mozaikowym

Kolorystyka ścian : projektuje się kolorystykę nawiązującą do obecnej. Wybór szczegółowy na etapie wykonawstwa z uwzględnieniem przyjętego systemu docieplenia.

➤ **Etapy ocieplania.**

Zasady wykonywania ocieplenia budynku oparte są na ogólnych wytycznych

zawartych w świadectwie ITB nr 530/94 (z późniejszymi zmianami) dotyczącym metody lekkiej-mokrej.

Prowadzenie robót ociepleniowych wykonywać etapami w następującej kolejności:

- skompletowanie materiałów, sprzętu i urządzeń rusztowań, demontaż obróbek blacharskich,
- demontaż istniejącego ocieplenia z usunięciem zaprawy klejowej z murów
- sprawdzenie nośności podłoża i jego przygotowanie,
- przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu zaprawą klejącą,
- mechaniczne przymocowanie termoizolacji do podłoża za pomocą łączników,
- przeszlifowanie całej zewnętrznej powierzchni płyt styropianowych gruboziarnistym papierem ściernym,
- wykonanie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką z włókna szklanego,
- zagruntowanie podłoża,
- ułożenie tynku szlachetnego barwionego w masie,
- wykonanie obróbek blacharskich
- demontaż rusztowań i uporządkowanie terenu wokół budynku.

Prace ociepleniowe należy prowadzić w następujących warunkach atmosferycznych:

- montaż systemu może odbywać się w temperaturze od +5 oC do +25 oC, przy pogodzie bezdeszczowej,
- wskazane aby prace prowadzone były przy osłoniętych rusztowaniach od deszczu i słońca.

➤ **.Materiału i narzędzia**

Materiały podstawowe:

- klej mocujący do przyklejania płyt styropianowych do powierzchni ściany,
- płyty styropianowe EPS70-040 (samogasnące) o gęstości objętościowej 15 – 20 kg/m³ frezowane

o wymiarach 50x100x10 cm do ocieplania ścian, gr. 3 cm do ocieplania ościeży,

- płyty styropianowe EPS100-040 (samogasnące) o gęstości objętościowej > 20 kg/m³
- tkanina zbrojąca z włókna szklanego zaimpregnowana fabrycznie środkiem uodparniającym na

działanie alkaliów, stanowiącej zbrojenie powierzchniowe warstwy ochronnej na materiale termoizolacyjnym. Zatopiona w warstwie zaprawy klejowej zabezpiecza układ ociepleniowy przed nadmiernymi naprężeniami wywołanymi odkształceniami termicznymi. Zużycie siatki zbrojącej jest o 10% więk-

sze

niż wynika z obmiaru elewacji. Nadwyżka przewidziana jest na zakłady.

- zaprawa klejowo szpachlowa
- płyn gruntujący
- tynk cienkowarstwowy (2 mm) sylikonowy barwiony w masie – powierzchnia – baranek.

➤ **Materiały pomocnicze do podłoża**

- płyn gruntujący – redukuje chłonność podłoża, wzmacnia je i zabezpiecza przed wnikaniem wilgoci. Zwiększa przyczepność poszczególnych warstw.

➤ **Elementy uzupełniające:**

- dyble (kołki) plastikowe z grzybkami do mocowania styropianu , działają na zasadzie kołków rozporowych. Średnie zużycie – 6 szt./m²

- listwa cokołowa aluminiowa z siatką – profil cokołowy stanowiący osłonę dolnej krawędzi materiału termoizolacyjnego. Wykonana z perforowanej blachy aluminiowej gr. 1 mm, odpornej na korozję, o profilu ceowym.
- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego oraz z wkrętem metalowym do mocowania listwy cokołowej,
- kątowniki (narożniki z blachy) z blachy aluminiowej perforowanej z siatką do wzmacniania naroży pionowych, naroży przy ościeżach okiennych i drzwiowych,

➤ **Narzędzia sprzęt i urządzenia:**

- szczotki druciane (do czyszczenia powierzchni ścian),
- aparaty do zmywania wodą powierzchni ścian,
- kielnie, szpachelki, packi i pace (metalowe i z tworzywa sztucznego),
- piły i noże do cięcia płyt styropianowych,
- nożyce lub ostrze techniczne do cięcia siatki,
- wiertarki do wiercenia otworów,
- poziomnice, łaty do sprawdzania płaszczyzny przyklejonych warstw izolacyjnych,
- mieszadła koszyczkowe napędzane wiertarką elektryczną,
- pojemniki do przygotowania mas klejących i tynkarskich,
- sznur malarski, ołówki malarskie, taśma malarska samoprzylepna,
- pędzle walki malarskie,
- uchwyt z papierem ściernym,
- pistolet do silikonów,
- urządzenia transportu pionowego,
- rusztowania stale,
- siatki osłonowe zabezpieczające.
- daszki zabezpieczające przy wejściach do klatek schodowych

➤ **Przygotowanie podłoża.**

Przygotowanie podłoża należy rozpocząć od usunięcia warstwy styropianu, dokładnego umycia elewacji i usunięcia przylegających i łuszczących się fragmentów powłok malarskich lub słabo związanych z podłożem ziaren kruszywa. Odspojone od powierzchni elementy warstwy fakturowej powinny być usunięte i ponownie wyrównane zaprawą. Jeżeli powierzchnia pokryta jest powłokami o niedostatecznej przyczepności do podłoża, należy je usunąć przed przystąpieniem do wykonywania robot. Kolejną czynnością przygotowawczą jest zagruntowanie ściany płynem gruntującym, którego zadaniem jest redukcja chłonności podłoża. Płyn gruntujący dzięki dużej zdolności penetracji wnika silnie w głąb podłoża, wzmacniając je i zabezpieczając przed wnikaniem wilgoci. Zwiększa także przyczepność poszczególnych warstw. Po zakończeniu prac związanych z przygotowaniem podłoża, należy przeprowadzić próbę nośności podłoża pod system ociepleniowy poprzez wykonanie próby przyklejenia styropianu. W tym celu, na przygotowaną (oczyszczoną, wyrównaną i zagruntowaną) powierzchnię należy przykleić w różnych miejscach budynku 8 – 10 próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 cm. Do przyklejenia należy użyć kleju mocującego, nakładając go na całe powierzchnie próbek w warstwie grubości około 1 cm. Po dokładnym dociśnięciu styropianu do ścian, pozostawia się go na 3 – 4 dni. Po tym okresie odrywa się przyklejone próbki styropianu. Podłoże jest nośne i przyczepność zaprawy klejowej jest dobra, jeśli nastąpi rozwar-

stwienie próbek styropianowych. Gdy próbki styropianu oderwane zostaną łącznie z warstwą zaprawy, oznacza to, że podłoże jest niedostatecznie przygotowane – np. źle oczyszczone podłoże, brak warstwy gruntującej.

➤ **Mocowanie płyt izolacji termicznej.**

Po przygotowaniu i sprawdzeniu powierzchni ścian, zdjęciu obróbek blacharskich, rur spustowych oraz wykonaniu prób przyklejenia styropianu, można przystąpić do przyklejania płyt styropianowych.

Styropian stosowany w systemie powinien odpowiadać następującym warunkom

- gęstość pozorna powinna być większa niż 15 kg/m²
- styropian musi być samogasnący,
- krawędzie płyt frezowane,
- sezonowany, tzn. taki, który jest cięty na płyty po dwóch miesiącach od daty produkcji
- płyty powinny mieć wymiary 100 x 50 cm,
- producent styropianu powinien załączyć deklarację zgodności z posiadanym atestem.

Elementem mocującym płyty styropianowe do ściany jest warstwa klejowa wspomagana dyblami (kołkami) plastikowymi. Długość kołków powinna być tak dobrana, aby ich rozporowe trzpienie były zagłębione w konstrukcyjnej części ściany (nie licząc tynku) co najmniej 5 cm w ścianach wykonanych z materiałów pełnych i 9 cm w przypadku pustaków ceramicznych i betonów lekkich.

Zaprawa klejowa na powierzchni płyt powinna być rozłożona w postaci pasma obwodowego szerokości około 4 cm i 6 – 8 placków o średnicy 10 cm rozmieszczonych centralnie.

Zaprawa klejowa powinna pokrywać około 40% powierzchni płyty.

Płyty należy układać w taki sposób, aby nie powstały między nimi szczeliny większe niż 2 mm. Pozostawienie większych szczelin powoduje powstawanie mostków termicznych. niedopuszczalne jest szpachlowanie styków zaprawą klejową.

Przyklejanie styropianu należy zacząć od dołu do góry, od narożnika budynku, mijankowo – z przewiązaniem spoin w płaszczyźnie ściany i narożnika. Powstałe nierówności zeszlifować papierem ściernym. Kołki plastikowe (w ilości 2 szt. na 1 płytę styropianu o wymiarach 100 x 50 cm) należy montować po całkowitym związaniu kleju pod styropianem, tj. co najmniej po dwóch dniach od przyklejenia styropianu.

Warunki pogodowe : płyty styropianowe należy przyklejać przy pogodzie bezdeszczowej, gdy temperatura powietrza jest wyższa niż +5oC.

➤ **Wykonanie warstwy zbrojącej na styropianie.**

Przed przyklejeniem styropianu na całej powierzchni ściany, należy wykonać warstwę zbrojącą. Jej głównym zadaniem jest ochrona izolacji i stworzenie stabilnego podkładu pod tynk elewacyjny. Warstwa zbrojona zbudowana jest z zaprawy klejowej i wtopionej w nią siatki z włókna szklanego.

Siatka pełni rolę zbrojenia rozciąganego, przenoszącego naprężenia powstałe w płaszczyźnie ściany na skutek odkształceń termicznych wyprawy elewacyjnej. Prace należy rozpocząć od ułożenia na warstwę styropianu kleju szpachlowego przy użyciu zębatej packi (o wielkości zębów 10 – 20 mm). Następnie należy odciąć odpowiedniej długości pas siatki i przymocować go w kilku miejscach w warstwie zaprawy klejowej(przy użyciu tej samej pacy). Kolejne fragmenty siatki należy łączyć na zakład

o szerokości min. 10 cm. Zasada ta musi być bezwzględnie stosowana, zarówno na połączeniach pionowych jak i poziomych. Siatka, jak zbrojenie rozciągane, musi zachować ciągłość na całej elewacji, powinna znajdować się w warstwie zaprawy klejowej nie głębiej niż w połowie jej grubości. Po zatopieniu siatki, warstwę zaprawy klejowej należy wygładzić pacą metalową gładką. Wszelkie niedociągnięcia na powierzchni warstwy, czy też miejsca z widocznym rysunkiem siatki zbrojącej, należy zaszpachlować i przeszlifować drobnoziarnistym papierem ściernym. Prawidłowo wykonana warstwa zbrojąca powinna mieć grubość 3 mm. Dolne partie budynku, szczególnie narażone na uszkodzenia mechaniczne, do

wysokości 2 m powyżej poziomu terenu, należy wzmocnić dodatkową warstwą siatki, czyli tzw. warstwą podwójnie zbrojoną. Na narożnikach budynku siatka powinna być wywinięta po 15 cm poza narożnik z każdej strony. Narożniki zewnętrzne budynku należy wzmocnić kątownikami z blachy perforowanej z siatką zatopionymi w kleju naniesionym na narożnik.

W ścianach z otworami okiennymi i drzwiowymi należy wykonać wzmocnienia warstwy zbrojonej przy narożnikach otworu, stosując dodatkowo fragmenty siatki, układając je pod kątem 45° we wszystkich narożach otworu.

Warunki pogodowe : Wykonywanie warstwy zbrojonej na styropianie można rozpocząć nie wcześniej niż po 3-ch dniach od przyklejenia styropianu, przy bezdeszczowej pogodzie i temperaturze powietrza nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C.

Jeżeli jest zapowiadany spadek temperatury poniżej 0°C w ciągu 24 godz., wówczas nie należy przyklejać siatki zbrojącej, nawet jeżeli temperatura pracy jest wyższa niż 5°C.

UWAGA : Warstwa zbrojąca powinna być wykonana ze szczególną starannością, decyduje ona o trwałości docieplenia (stanowi osłonę izolacji termicznej i trwały podkład pod warstwę tynku elewacyjnego).

Uwagi dotyczące ocieplenia ścian w miejscach szczególnych

a) Ocieplanie naroży okiennych i drzwiowych.

Przed przystąpieniem do robot ocieplających zdemontować obróbki blacharskie. Całą powierzchnię dokładnie oczyścić. Ościeże wykleić pasem siatki z włókna szklanego o szerokości umożliwiającej wywinięcie jej na przyklejony styropian. Styropian przykleić na całej powierzchni ościeży. Brzegi przyklejonego na ościeżach styropianu wystająca poza krawędź ściany obciąć tak, aby płyty styropianu przyklejone na płaszczyźnie ściany przylegały dokładnie do styropianu przyklejonego na ościeżach.

Dolne ościeże okna pozostawić nie docieplone, należy jednak przykleić na nie siatkę i wykonać nowe podokienniki, które powinny wystawać poza lico ściany nie mniej niż 50 mm. Na bokach podokiennik powinien być wywiniętyna ościeże pionowe pod styropian, który w tym miejscu powinien być podcięty, a wyprawa wraz z siatką wywinięta na blachę. Styki podokienników z ościeżnicą należy uszczelnić silikonem przez nałożenie go na ościeżnicę i docięcie podokienników podczas mocowania.

➤ **Wykonanie tynku szlachetnego silikonowego.**

Po całkowitym związaniu kleju, warstwę zbrojoną należy zagruntować środkiem gruntującym. Podkład oddziela chemicznie warstwę zbrojoną od tynku, zmniejsza jej nasiąkliwość oraz zwiększa przyczepność tynku wykończeniowego.

Nanosi się go na powierzchnię ściany wałkiem lub pędzlem uprzednio rozcieńczając wodą wg instrukcji na opakowaniu. Po upływie około 5-ciu godzin warstwa podkładu powinna być sucha i można

przystąpić do wykonania warstwy tynkarskiej. Przed rozpoczęciem nakładania tynku przeciągnąć ręką po powierzchni ściany, na ręce nie powinny pozostać zabrudzenia, w przypadku powstania zabrudzeń przedłużyć czas do nakładania tynku.

Najbardziej odpowiednią metodą jest jednak wykonywanie warstwy gruntującej jednego dnia a naciąganie wierzchniej warstwy tynku w dniu następnym, co gwarantuje właściwą stabilizację podłoża. Proces nakładania tynku dzieli się na trzy fazy :

* naciąganie wyprawy na ścianę – mieszankę tynkarską naciąga się na powierzchnię ściany gładką pacą stalową. Tynk наноси się poziomymi pasami o szerokości około 70 cm,

* zdejmowanie nadkładu – po naciągnięciu wyprawy na fragment ściany należy zdjąć nadmiar tynku tak, aby na powierzchni ściany została warstwa tynku o grubości ziarna fakturującego,

* fakturowanie – należy wykonywać pacą plastikową, uzyskując fakturę.

Kolejno наносzone na ścianę partie tynku muszą być zatarte wówczas, kiedy poprzednie jeszcze nie związały. Nie wolno dopuścić do pozostawienia przysychającego tynku na krawędziach, nałożonego na ścianę tynku. Przerwy technologiczne należy zaplanować w narożach i miejscu załamania ścian oraz w

miejscach przechodzenia na inny kolor tynku.



➤ **Wykonanie obróbek blacharskich**

Po zakończeniu prac dociepleniowych ścian budynku oraz wykonaniu tynku cienkowarstwowego należy powtórnie wykonać obróbki blacharskie, dostosowując ich szerokość do nowej grubości ścian. Pasy podrynnowe i nadrynnowe oraz rury spustowe, parapety podokienne z blachy powlekanej 0,55 mm z powłoką poliestrową. Obróbki blacharskie powinny wystawać poza lico ścian ocieplanych 5 cm i muszą zabezpieczać elewację przed zaciekami wody z opadów atmosferycznych. Obróbki należy mocować do klocków drewnianych lub zamocowanych na kołki rozporowe kątowników 100x100x3 mm z blachy, zamocowanych w trakcie przyklejania styropianu w dokładnie dopasowanych wycięciach w styropianie w miejscach takich jak ściana attykowa

3.1.3.2 Wykonanie ocieplenia stropodachu wentylowanego.

Ocieplenie stropodachu wentylowanego projektuje się z wełny mineralnej PAROC GRAN, posiadającej stosowne aprobaty techniczne. Ocieplenie wykonać metodą wdmuchiwania poprzez wykonane otwory w stropodachu.

Grubość ocieplenia 20 cm. Po wykonaniu ocieplenia otwory uzupełnić betonem i pokryć papą termozgrzewalną. Współczynnik przenikania ciepła dla stropodachu **U=0.15 W/Km²**

3.1.3.3. Ściany zewnętrzne piwniczne do poziomu terenu.

Ściany zewnętrzne cokołu ocieplone warstwą styropianu EPS 100 gr. 12 cm metodą lekką moką z podwójną warstwą siatki z włókna szklanego, wykończone tynkiem mozaikowym. Zastosować do ocieplenia ścian piwnic wszystkie czynności i materiały jak dla ścian nadziemnych.

3.1.3.4. Pokrycie dachu

Obecnie dach pokryty jest blachą trapezową na łątach mocowanych do górnej warstwy stropodachu tj. płyt korytkowych. Brak jest jednoznacznej oceny stanu pokrycia pierwotnego jakim jest papa. Wobec powyższego przyjęto :

- rozbiórkę pokrycia z blachy trapezowej
- rozbiórkę pokrycia z papy
- wykucie otworów technologicznych celem wdmuchnięcia ocieplenia
- wykonanie nowego pokrycia dwuwarstwowego z papy termozgrzewalnej wg podanego układu papa podkładowa np. Baza PYE PV 250 S40 Szybki Profil SBS , papa nawierzchniowa np. PV250 S 5.2. Szybki Profil SBS f. Icopal lub z pap p parametrach równoważnych lub wyższych.

Należy wykonać obróbki blacharskie z blachy powlekanej.

3.1.3.5. Okładziny schodów zewnętrznych

Projektuje się wykonanie okładzin schodów zewnętrznych z płyt granitowych płomieniowanych wielkoformatowych.

Parametry płyt wymagane :

- klasa ścieralności 4-5
- twardość 7-8
- parametr określający warunki antypoślizgowości R11-R13

Stosować fugi do zastosowań zewnętrznych.

Powierzchnie betonowe (spodnia powierzchnia płyty biegu schodów , powierzchnie boczne) naprawić stosując masy polimerowe do napraw betonów np. SIKA , otynkować tynkiem cementowym i malować farbami elewacyjnymi.

Malować balustrady dwukrotnie .

3.1.3.6. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Wykonać ścianę wypełniającą od strony zjazdu do piwnicy po uprzednim skuciu wypełnień betonowych. Tynki na ścianach uzupełnić i malować farbami elewacyjnymi.

Pochylnię wyłożyć płytami granitowymi płomieniowanymi (jak schody zewnętrzne).

Wykonać cokoliki na docinku graniczącym z budynkiem.

Wykonać okładziny pionowe szer. 12 cm na powierzchniach bocznych.

Balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej (systemowe) mocowane do boków pochylni).

Pochylnię wyposażyć w ograniczniki boczne wysokości 7 cm . Ograniczniki wykonać z blachy stalowej ocynkowanej projektu.

3.1.3.7. Zadaszenie wejścia głównego

Zakres projektowanych robót:

- uzupełnienie powierzchni betonowych zadaszenia
- pokrycie jednokrotnie papą termozgrzewalną renowacyjną zadaszenia
- malowanie powierzchni dolnej zadaszenia farbami elewacyjnymi oraz malowanie słupów stalowych

3.1.3.9. Zjazd do garaży

Zakres robót:

- uzupełnić nawierzchnię betonową zjazdu do poziomu w garażu po prawej stronie i osadzić kratę studni chłonnej po uprzednim wykuciu
- rozebrać wierzchnią warstwę murków ograniczających zjazd (łącznie z czapkami betonowymi) i wymurować ponownie.
- powierzchnie tynków murków ograniczających uzupełnić i malować farbami elewacyjnymi
- daszek nad wjazdami pokryć papą termozgrzewalną z wykonaniem obróbek blacharskich
- teren pomiędzy murkiem ograniczającym zjazd a pochylnią dla niepełnosprawnych wyłożyć kostką betonową

3.1.3.10. Opaska wokół budynku.

Wykonać opaskę o szerokości 50 cm ograniczoną krawężnikiem chodnikowym z wypełnieniem kostką betonową gr. 6 cm.

Kostkę układać na warstwie podbudowy gr. 10 cm z zagęszczonej pospółki na podsypce z piasku. Spadek od budynku 1-2%

3.1.3.11. Nawierzchnia placu postojowego oraz dojeżdż i dojazdów

Chodniki:

Projektuje się chodniki zgodnie z projektem zagospodarowania

Konstrukcja chodników:

- 6 cm kostka brukowa kolorowa
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3
 - 10 cm warstwa odcinająca z piasku grubego
- Chodnik w obrzeżu betonowym 8 x 30

Projektuje się nową nawierzchnię z płyt ażurowych drogowych typu 'MEBA' 60 x 40 o grubości 8 cm z wypełnieniem żwirem płukany frakcji 8/16 mm w obrysie obecnie istniejących nawierzchni z płyt betonowych.

Konstrukcja placów postojowych:

- 8 cm płyta drogowa 60 x 40 ażurowa
 - 4 podsypka cementowo-piaskowa 1:3
 - 15 cm kruszywo łamane 4/31,5
- wypełnienie otworów żwir płukany frakcji 8/16 mm

3.1.3.12. Ogrodzenie

Obecnie działka ogrodzona jest siatką ogrodzeniową na słupkach stalowych z cokołem

betonowym oraz od frontu ogrodzeniem z prętów stalowych w ramkach.

Z uwagi na stan techniczny projektuje się nowe ogrodzenie :

- od frontu budynku w miejsce ogrodzenia z prętów stalowych ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych typu 2D o grubości prętów 6 mm , długość przeseł ok. 2.50 m , wysokość ogrodzenia 1.50 m , cokół z prefabrykowanych płyt żelbetowych.
Ogrodzenie wyposażone w : 1x furtka 90/150 , 1x furtka 100/150 , brama przesuwna 400/150
- ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej ocynkowanej , gr. drutu 3 mm wys. 1.5 m na słupkach stalowych /rura # 70 mm/
Ogrodzenie sytuować w taki sposób aby zewnętrzna strona ogrodzenia przebiegała wzdłuż granicy działki.

3.1.3.13. Elewacja budynku gospodarczego

Zakres prac remontowych

- Odbicie odstającego tynku i uzupełnienie tynku na całej powierzchni
- Wykonanie pokrycia dachu papą termozgrzewalną z obróbkami blacharskimi
- Naprawa i malowanie stolarki okiennej i drzwiowej

Uwaga : ocena możliwości użycia materiałów porozbiórkowych pozostaje do oceny Inspektora Nadzoru

4.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ WYTYCZNE DLA SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ.

Plan BIOZ powinien zawierać:

- stronę tytułową,
- część opisową,
- część rysunkową.

Cześć opisowa

4.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

W czasie modernizacji obiektu będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ustawienie rusztowań do wykonania robót
- roboty rozbiórkowe i demontażowe
- ocieplenie metodą „lekką mokrą” zewnętrznych ścian budynku
- izolacja i ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji poprzez wdmuchiwanie wełny mineralnej granulowanej
- wykonywania pokrycia dachu
- montaż parapetów zewnętrznych
- montaż obróbek blacharskich
- montaż rynien i rur spustowych
- demontaż rusztowań
- inne roboty związane z zagospodarowaniem terenu

Dla w/w robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierające następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego
- zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów robót
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót
- informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie
- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych zawierające:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
 - określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór
 - określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy
 - wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych
 - wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

4.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie objętym opracowaniem znajdować się będzie j w/w budynek, w którym prowadzone będą roboty remontowe i termomodernizacyjne oraz budynek gospodarczy

4.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie objętym opracowaniem nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Upadek materiałów z wysokości
- Możliwość upadku pracownika z rusztowania
- Skaleczenie ostrymi krawędziami
- Nieodpowiednie składowanie materiałów
- Nieprawidłowy sposób korzystania z energii elektrycznej
- Nieprawidłowy sposób korzystania ze sprzętu zabezpieczającego

4.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH.

- Sprawdzenie posiadania przez pracowników pracujących na wysokości zaświadczeń o dopuszczeniu ich przez lekarza do pracy na wysokości
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Pracowników, przed przystąpieniem do robót, należy przeszkolić w zakresie BHP oraz zapoznać ze wszelkimi zagrożeniami, jakie mogą wystąpić na placu budowy

Roboty prowadzić zgodnie z następującymi dokumentami:

1/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ

z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313, 2000 r.)

2/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ

z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129,poz. 844, 1997 r.; zm: Dz.U. Nr 91 z 2002 r., poz.811)

3/ ROZPORZĄDZENIE MINISTAR INFRASTRUKTURY z dn. 06.02.2003

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz.401)

4/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

z dn. 16.06.2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 121 z 2003 r., poz. 1138)

5/ USTAWA Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r

(Dz. U. Nr 62, poz. 627)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- Pracownik powinien być wyposażony we właściwy sprzęt do przeprowadzania prac (kask, szelki, linki zabezpieczające, maska spawalnicza, okulary ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna itp. w zależności od charakteru prowadzonych prac)
- Sprzęt powinien posiadać właściwe atesty.
- Odzież ochronna nie może mieć przekroczonej daty przydatności do użytkowania

Opracował:

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU URZĄDZENIA PLACU POSTOJOWEGO

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt placu postojowego dla autobusu szkolnego wraz z parkingiem dla samochodów osobowych na działce nr 359/1 położonej w Niechłonie gm. Płońca

1.2 Podstawa opracowania

- wizja lokalna na miejscu i uzgodnienia z inwestorem
- mapa zasadnicza sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500

1.3 Lokalizacja i dane ogólne

Działka nr 359/1 leży bezpośrednio przy drodze powiatowej /nr ewidencyjny 281/ oraz graniczy z działką nr 358 stanowiącą drogę gruntową.

Działka nr 359/1 jest niezabudowana.

W części zbliżonej do drogi powiatowej przebiega podziemny kabel telekomunikacyjny.

1.4 Komunikacja

Wjazd na plac postojowy poprzez istniejący obecnie zjazd o nawierzchni gruntowej z drogi powiatowej. Dodatkowo projektuje się zjazd na drogę gruntową tj. działkę nr 358.

1.5 Ukształtowanie terenu

Spadek terenu wynosi ok. 0.5 % w kierunku działki sąsiedniej nr 360.

1.6. Przeznaczenie obiektu i program użytkowy

Plac postojowy przeznaczony jest jako miejsce zatrzymania i chwilowego postoju autobusu szkolnego obsługującego szkołę zlokalizowaną naprzeciwko po drugiej stronie drogi oraz jako parking dla samochodów osobowych.

Projektuje się 10 miejsc postojowych dla samochodów osobowych o wymiarach 500 x 250 cm.

1.7.Zestawienie powierzchni

- powierzchnia miejsc postojowych – 363.91 m²

1.8.Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z miejsc postojowych powierzchniowo do gruntu poprzez nawierzchnię z płyt ażurowych osiadających 40 % powierzchni biologicznie czynnej

1.9 Opis robót konstrukcyjnych

1.9.1 Posadowienie obiektów – poziom parkingu przyjęto 156.1 m.n.p.m do 156.0 m.n.p.m

1.9.2 Zalecenia wykonawcze:

Roboty ziemne wykonywane mechanicznie należy prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić urządzeń podziemnych.

1.9.3 Elementy konstrukcyjne

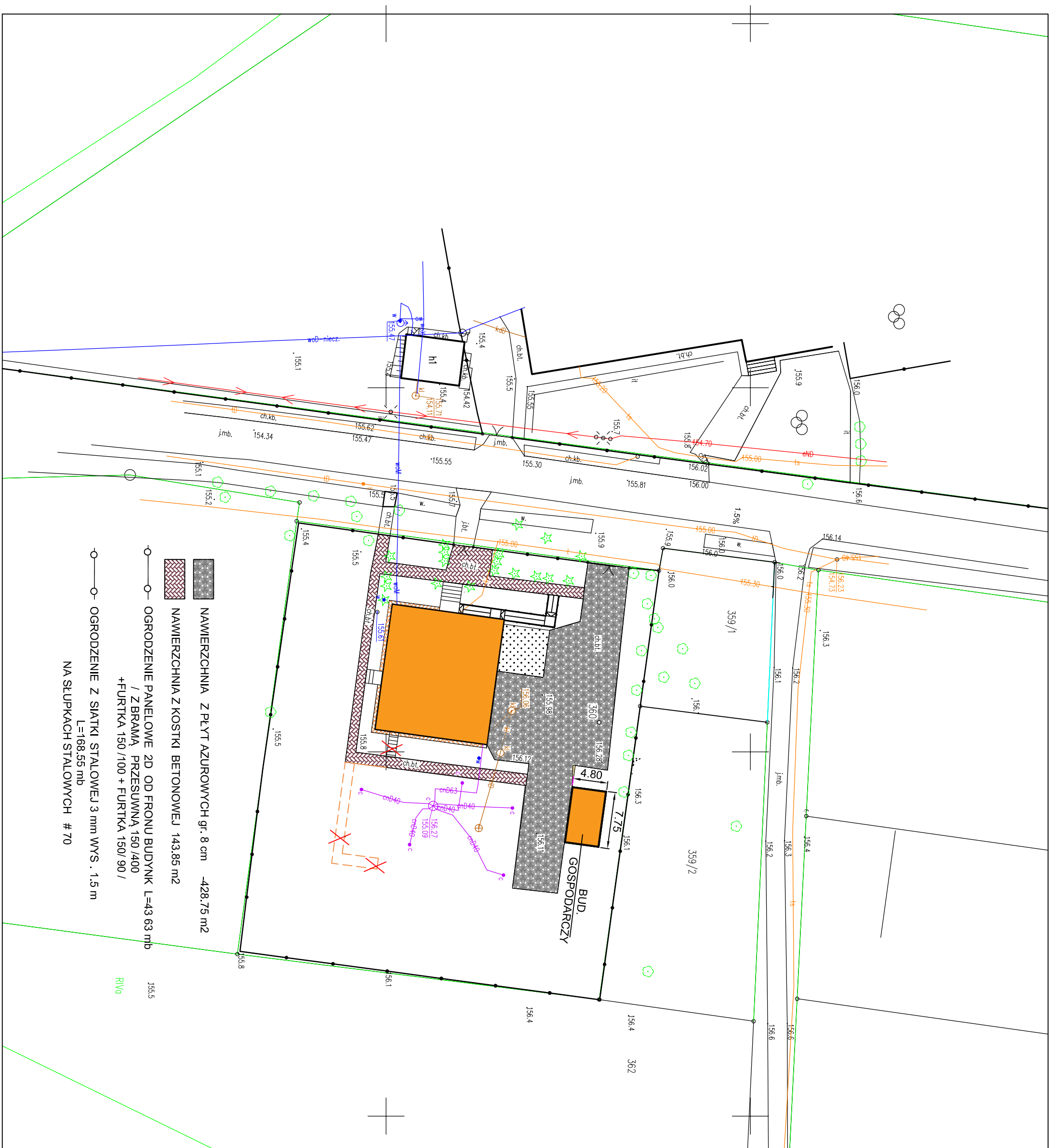
- krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm wg PN-63/B-14051, BN-80/6775-03.04
- beton pod krawężniki klasy B-10
- nawierzchnia miejsc postojowych z płyt drogowych ażurowych typu "MEBA" o wymiarach 40 x 60 I grubości 10 cm w kolorze szarym lub innym kolorze. Linie parkingowe z płyt o innym kolorze wg PN -63/B-1405 i PN-88/B-06250
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr 5 cm.- BN-87/6774-04
- podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-63 mm
- warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm. –
- wypełnienie otworów płyt ze żwiru płukanego frakcji 8/16 mm

1.10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informuję, że przedmiotowe zadanie nie jest inwestycją i nie wymaga sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Powyższe wynika z faktu, że rodzaje robót budowlanych objętych zadaniem nie wchodzi w skład szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

Opracował:

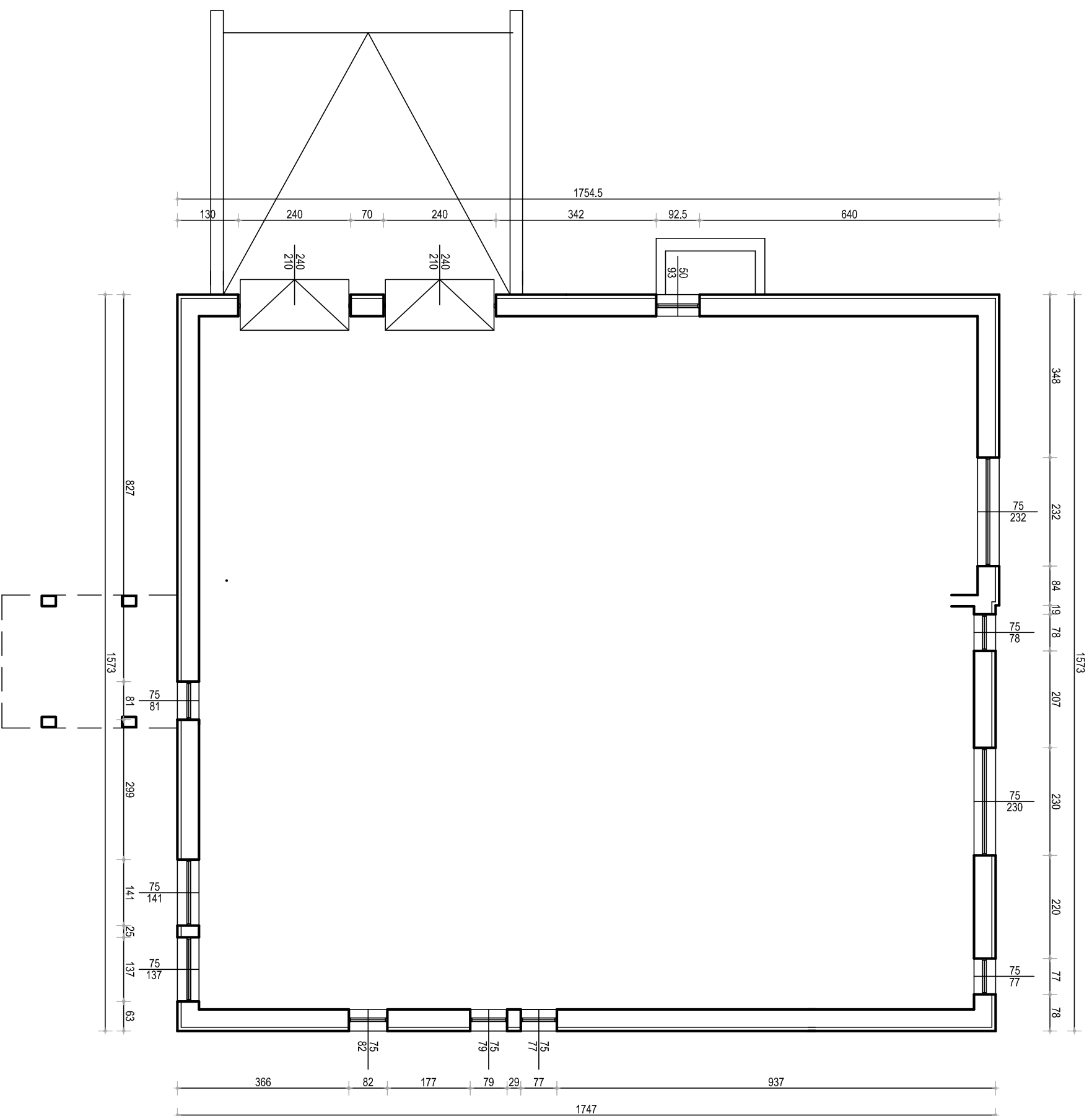


- NAWIERZCHNIA Z PŁYTY AZUROWYCH gr. 8 cm -428,75 m²**
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 143,85 m²**
- OGRODZENIE PANELOWE 2D OD FRONU BUDYNK L=43 63 mb**
/ Z BRAMA PRZESUWNA 150/1400
+FURTKA 150/100 + FURTKA 150/90/
- OGRODZENIE Z SIATKI STALOWEJ 3 mm WYS. 1,5 m**
L=168,55 mb
NA SŁUPKACH STALOWYCH # 70

INWESTYCJA: WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU POSTOJOWEGO. Jednostka ewid.: Płosznica, obr. NIECHŁONIN działka nr geod. 360, 359/1	
GMINA PŁOŚNICA 13-206 PŁOŚNICA ul. Dworcowa 52	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	
DATA: 05.2022 r.	
IMIĘ NAZWISKO PROJEKTANT: mgr inż. Zygmunt Liczmański	NR UPR. 9/020/L
SPRAWDZEL:	PODPIS:
TRESC RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 360	SKALAC: 1:500
	NR PVS: Z-1

RZUT W POZIOMIE PIWNIC

1:100



INWESTOR:
WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU
POSTOJOWEGO.
PODJAŻD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
jednostka ewid. Płosnica , obr. NIECHŁONIN
działka nr geod. 360

GMINA PŁOSNICA
13-206 PŁOSNICA
ul. Dworcowa 52

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DATA:
05.2022 r.

PROJEKTANT:
mgr inż. Zygmunt Liezmański

NR UPR.
9/02/OJL

SPRAWDZIK:

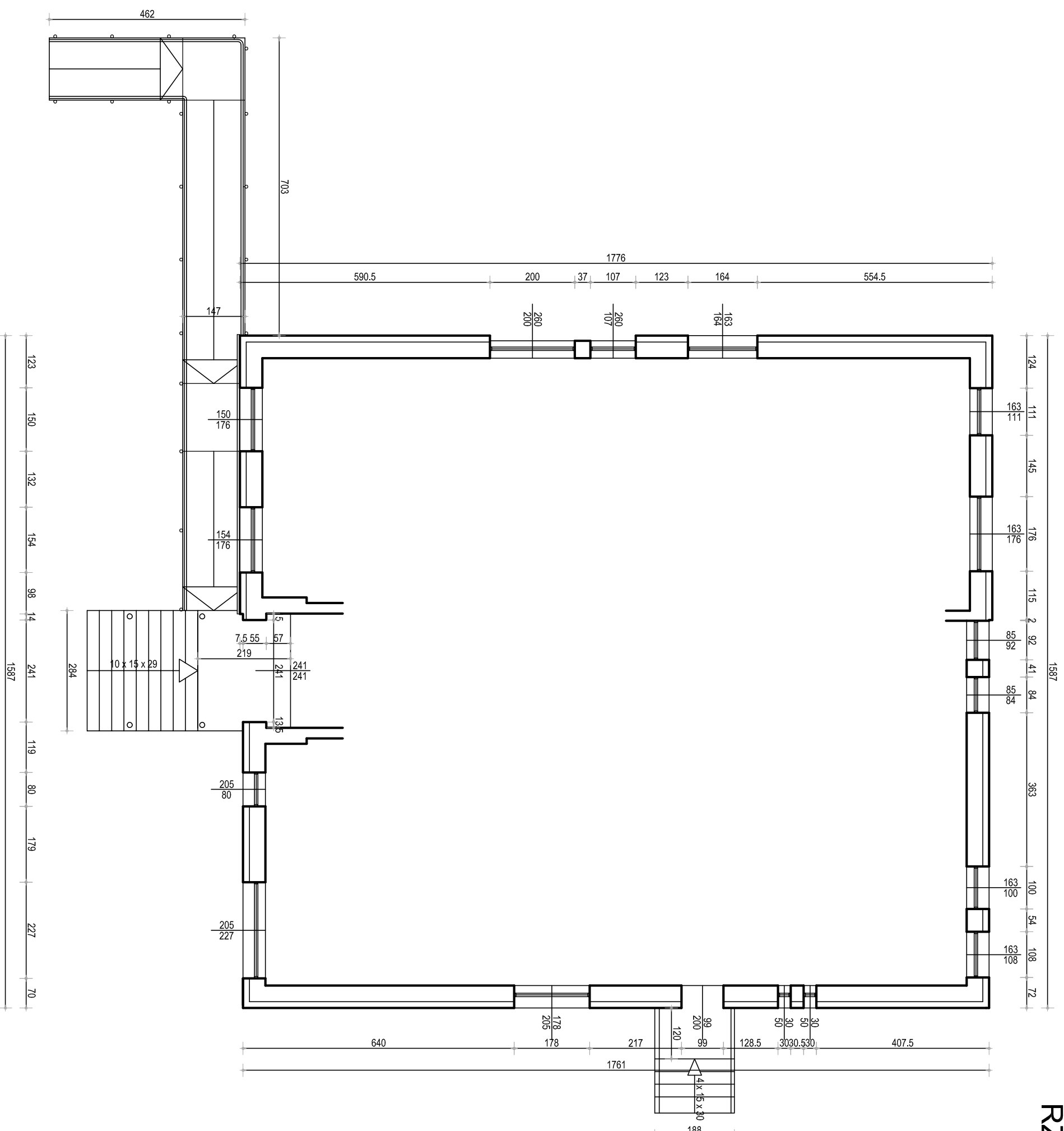
PODS

Tytuł rysunku
RZUT W POZIOMIE PIWNIC

NR RYS.
2

RZUT W POZIOMIE PARTERU

1:100



INWESTOR:
WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU
POSTOJOWEGO.
PODZIAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
jednostka ewid. Plośnica , obr. NIECHŁONIN
działka nr. geod. 360

MIASTO PŁOŚNICA
13-206 PŁOŚNICA
ul. Dworcowa 52

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DATA:
05.2022 r.

PROJEKTANT:
mgr inż. Zygmunt Liezmański

NR UPK:
9/02/OJL

SPRAWDZIK:

NR PRS:

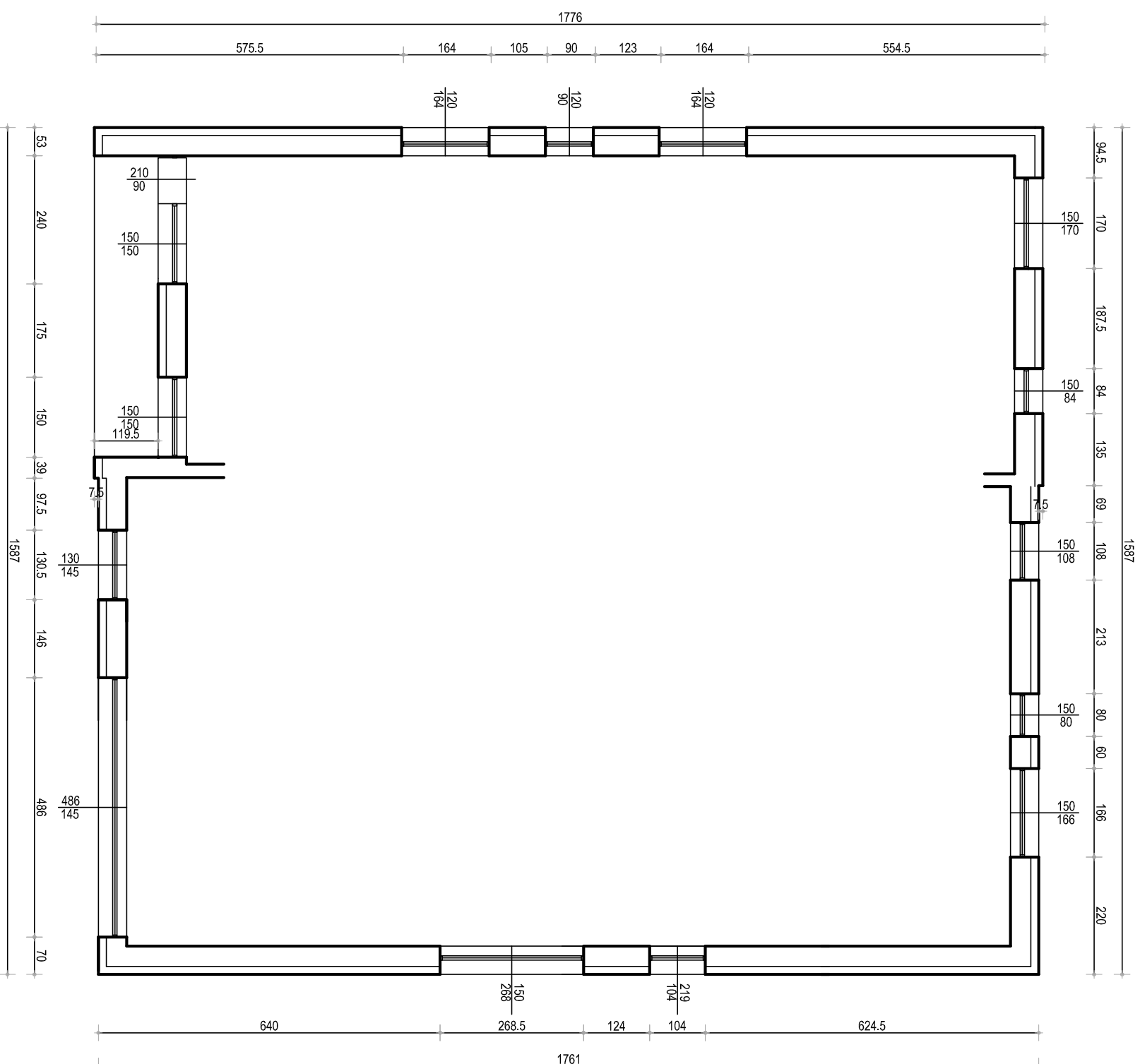
Tytuł rysunku:
RZUT W POZIOMIE PARTERU

Skala:
1:100

3

RZUT W POZIOMIE I PIĘTRA

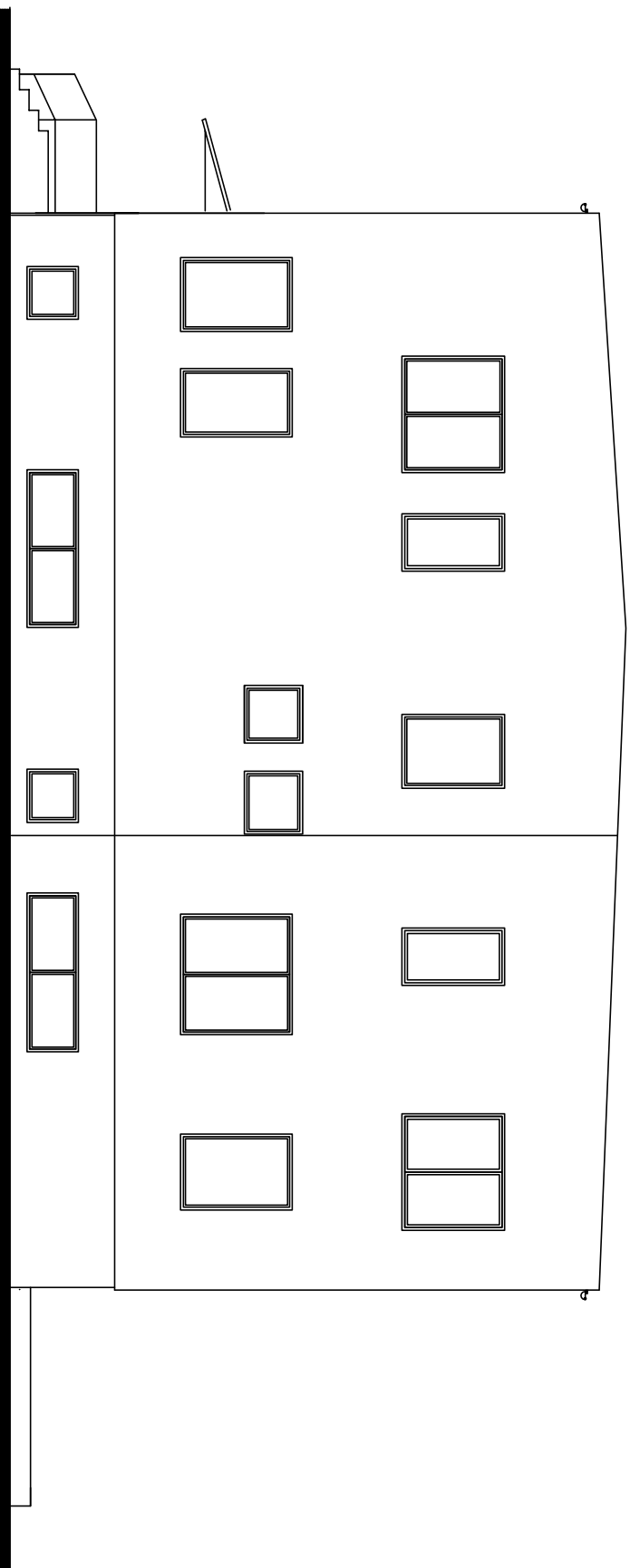
1:100



INWESTOR: WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU POSTOJOWEGO. PODZIAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH jednostka ewid. Plośnica , obr. NIECHŁONIN działka nr geod. 360			
GMINA PŁOŚNICA 13-206 PŁOŚNICA ul. Dworcowa 52			
FAZA PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:			
DATA: 05.2022 r.			
PROJEKTANT:	mgr inż. Zygmunt Liezmański	NR UPR.	PODS
SPRAWDZIK:		9 /02/OL	
TYTUŁ RYSUNKU RZUT W POZIOMIE I PIĘTRA		1:100	NR RYS. 4

ELEWACJA WSCHODNIA

1:100



INWESTOR:

WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU
POSTOJOWEGO.
PODZIAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
jednostka ewid. Płosnica , obr. NIECHŁONIN
działka nr. geod. 360

GINIA, PŁOŚNICA
13-206 PŁOŚNICA
ul. Dworcowa 52

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DATA: 05.2022 r.

PROJEKTANT:	NR UPR.	PODS.
mgr inż. Zygmunt Liezmański	9/02/OJL	

SPRAWDZ:

TYTUŁ PRACOWNI:

ELEWACJA WSCHODNIA

1:100

NR PRS:
5

ELEWACJA ZACHODNIA

1:100



INWESTYCA:

WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU
POSTOJOWEGO.
PODJAŻD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
jednostka ewid. Płosnica , obr. NIECHŁONIN
działka nr geod. 360

GINIA PŁOŚNICA
13-206 PŁOŚNICA
ul. Dworcowa 52

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DATA: 05.2022 r.

PROJEKTANT:	NR UPR.	PODS.
mgr inż. Zygmunt Liezmański	9/02/OJL	
SPRAWDZIK:		
TYTUŁ PRACOWNIKA		

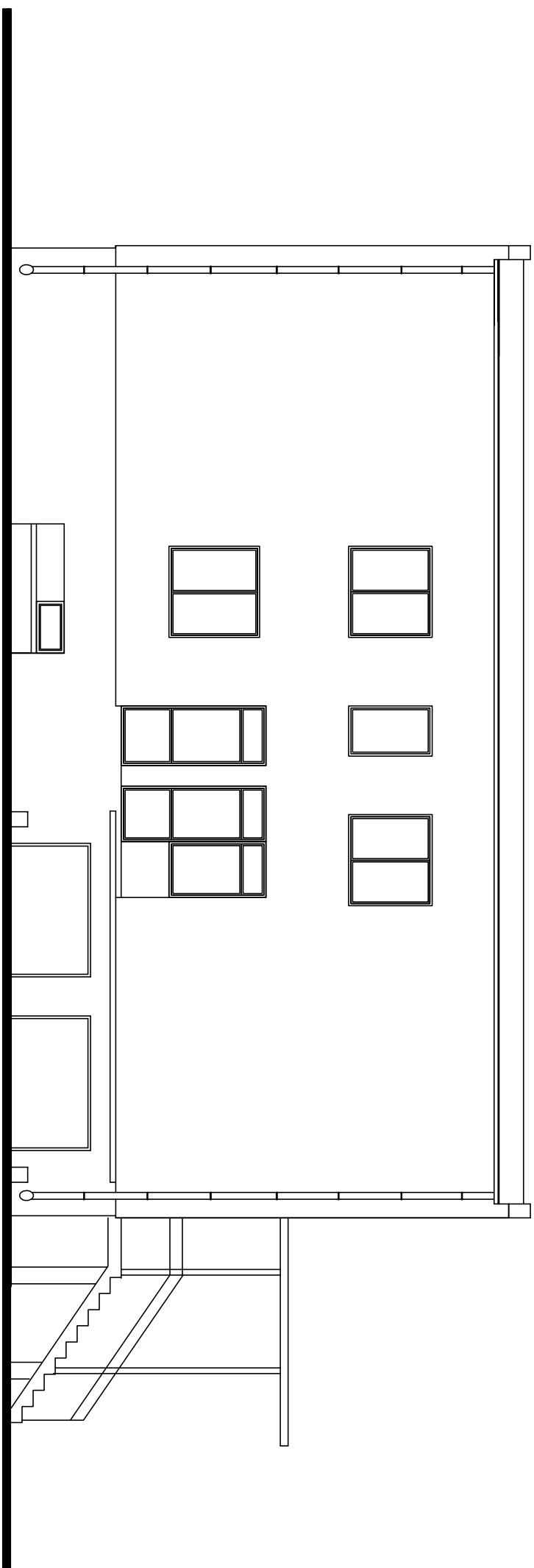
ELEWACJA ZACHODNIA

1:100

NR PRYS.
6

ELEWACJA PÓŁNOCNA

1:100



INWESTOR:

WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU
POSTOJOWEGO.
PODZIAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
jednostka ewid. Płosnica , obr. NIECHŁONIN
działka nr geod. 360

GINIA, PŁOŚNICA
13-206 PŁOŚNICA
ul. Dworcowa 52

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DATA:

05.2022 r.

PROJEKTANT:

mgr inż. Zygmunt Liezmański

NR UPR.

PODS

SPRAWDZ.

9/02/OJL

TYTUŁ OBRAMOWI

ELEWACJA PÓŁNOCNA

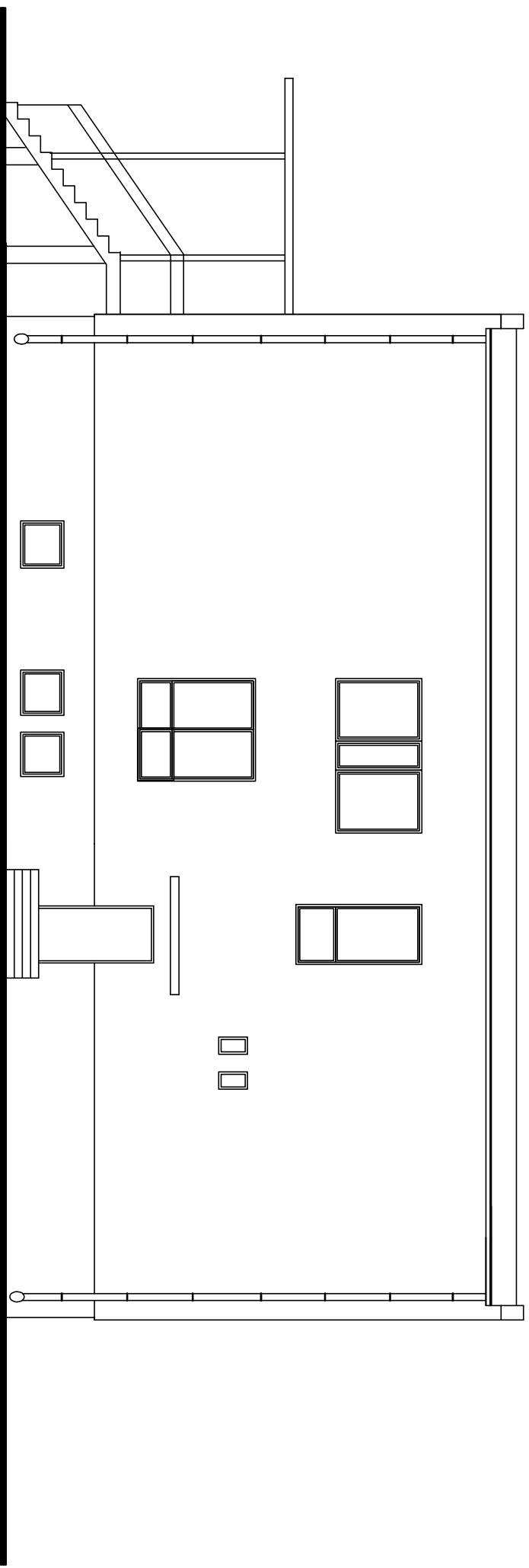
1:100

NR PRS:

7

ELEWACJA POŁUDNIOWA

1:100



INWESTYCA:

WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU
POSTOJOWEGO.
PODZIAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
jednostka ewid. Płosnica , obr. NIECHŁONIN
działka nr. geod. 360

GINNA, PŁOŚNICA
13-206 PŁOŚNICA
ul. Dworcowa 52

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

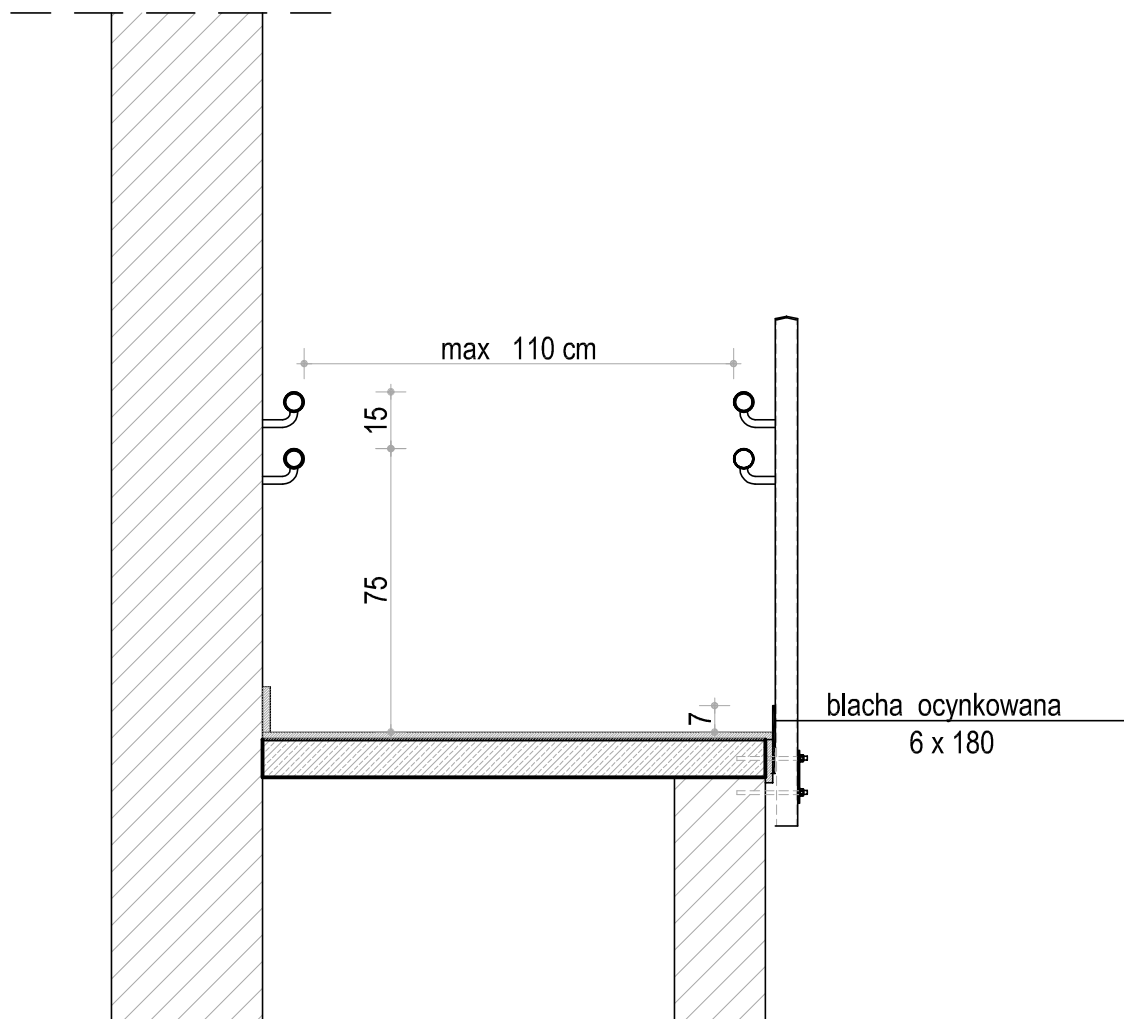
BRANŻA:

DATA: 05.2022 r.

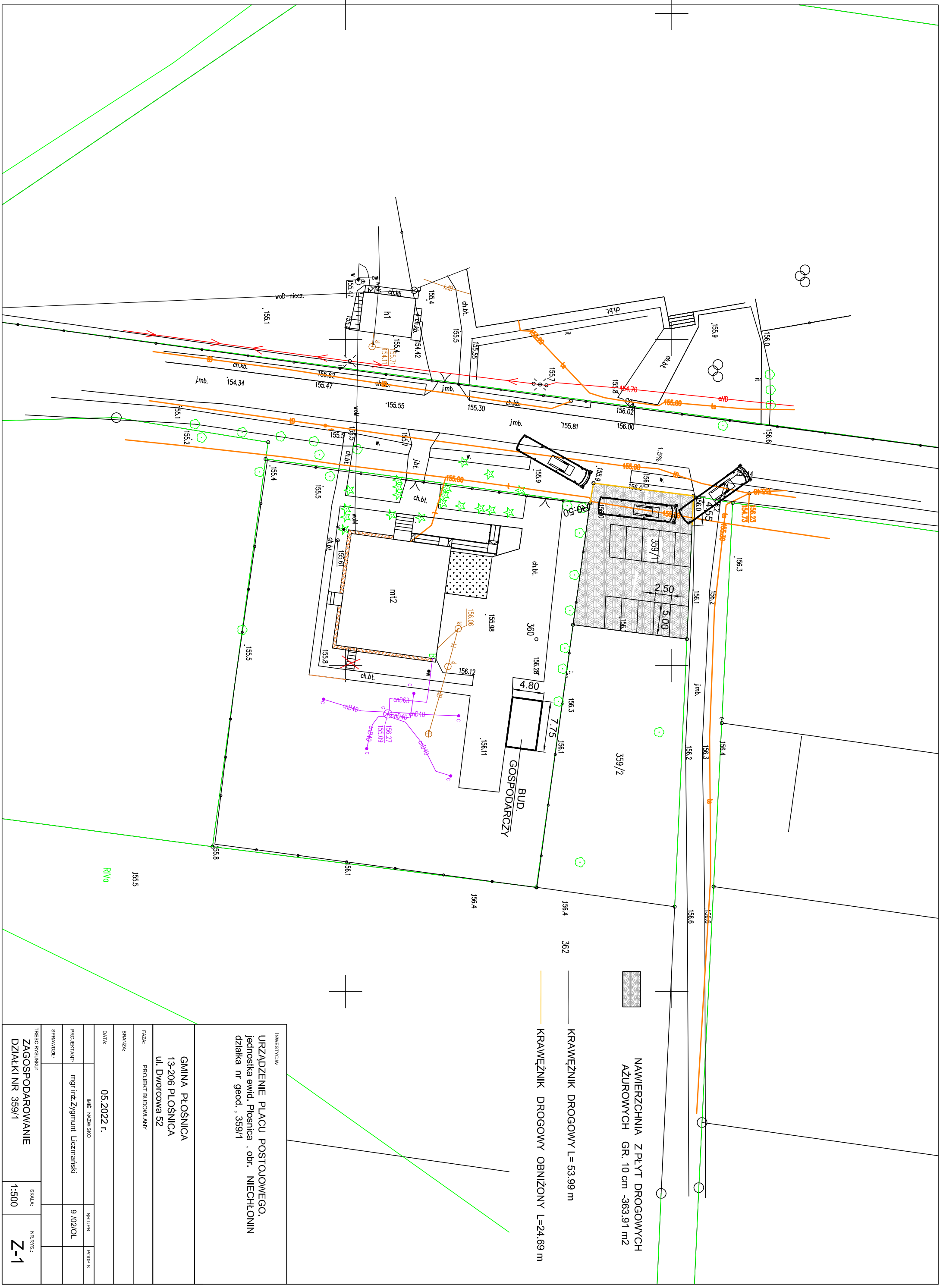
PROJEKTANT:	NR UPR.	PODS.
mgr. inż. Zygmunt Liezmański	9/02/OJL	

SPRAWDZIK:	NR UPR.	PODS.

TYTUŁ PRACOWNI	NR PR.
ELEWACJA POŁUDNIOWA	8

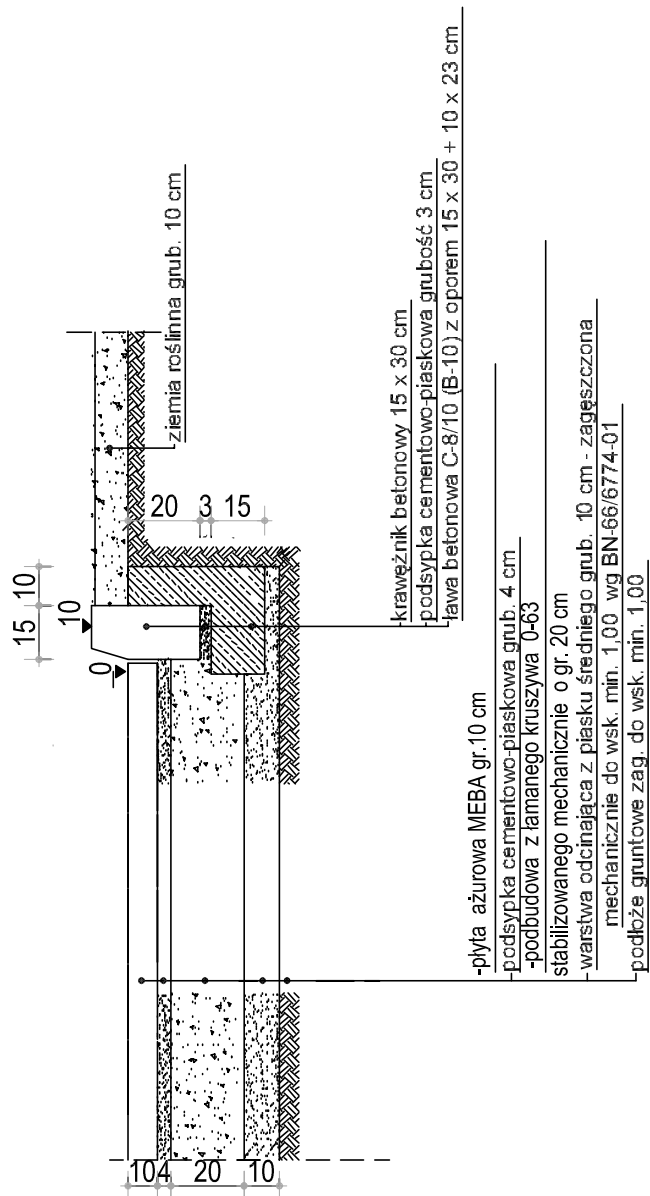


INWESTYCJA:			
WYKONANIE MODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NIECHŁONINIE Z URZĄDZENIEM PLACU POSTOJOWEGO.			
GMINA PŁOŚNICA 13-206 PŁOŚNICA ul. Dworcowa 52			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA: KONSTRUKCJA			
DATA: 05.2022 r.			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Zygmunt Liczmański	9 /02/OL	
SPRAWDZIŁ:			
TRESC RYSUNKU:		SKALA:	NR.RYS.:
PRZEKRÓJ POPRZECZNY POHYLNI		1:20	9



INWESTYTOR: URZĄDZENIE PLACU POSTOJOWEGO, jednostka ewid. Płońsk , obr. NIECHŁONIN działka nr geod. , 359/1	
GMINA PŁOŃSKA 13-206 PŁOŃSKA ul. Dworcowa 52	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	
DATA: 05.2022 r.	IMIĘ INŻYNIERÓW
PROJEKTANT: mgr inż. Zygmunt Liczmański	NR UPK:
SPRAWDZIE:	PODSIS:
Tytuł rysunku: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 359/1	
SKALA: 1:500	NR RYS.: Z-1

PRZEKRÓJ WARSTW
KONSTRUKCYJNYCH PLACU



INWESTYCJA: URZĄDZENIEM PLACU POSTOJOWEGO. jednostka ewid. Płosnica , obr. NIECHŁONIN działka nr geod. 359/1			
GMINA PŁOŚNICA 13-206 PŁOŚNICA ul. Dworkowa 52			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:			
DATA: 05.2022 r.			
PROJEKTANT:	mgr inż. Zygmunt Liczmański	NR UPR.	PODPIS
SPRAWDZIK:		9 /02/OL	
TRESC RYSUNKU: PRZEKRÓJ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		1:20	NR-RYS: 1